FAO yearbook annuaire anuario

Fishery statistics

Aquaculture production

Statistiques des pêches

Production de l'aquaculture

Estadísticas de pesca

Producción de acuicultura

Vol. 96/2

2003

ISSN 1606-8602

SH
217
.F8
v.96/2

NMFS Honolulu Library
00000000004534

FAO Fisheries Series
No. 70
FAO Statistics Series
No. 187

Collection FAO:
Pêches N° 70
Collection FAO:
Statistiques N° 187

Colección FAO:
Pesca N° 70
Colección FAO:
Estadística N° 187

FAO yearbook
annuaire
anuario

Fishery statistics

Aquaculture production

Statistiques des pêches

Production de l'aquaculture

Estadísticas de pesca

Producción de acuicultura

Vol. 96/2

2003

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS
Rome, 2005

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE
Rome, 2005

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN
Roma, 2005

Prepared by the Fishery Information, Data and Statistics Unit of the Fisheries Department, FAO, on the basis of information available as of 31 December 2004.

Information from this publication may be quoted if reference is made to the source.

FAO provides time series of fishery statistical data in computer readable form to users of the *FAO Yearbook of Fishery Statistics – Aquaculture Production*. The time series are given as annual data for countries or areas, by culture environment/species groups for a period of years starting with the year 1950 up to the latest year published in the Yearbook.

Enquiries about the technical content of this publication should be addressed to:

The Senior Fishery Statistician
Fishery Information, Data and Statistics Unit
Fisheries Department
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy

E-mail: FIDI-Inquiries@fao.org

Requests for copies of this publication should be sent to the sales agents listed at the back, or to:

Sales and Marketing Group
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy

Information on world fisheries and aquaculture can be obtained from the Internet site: **www.fao.org/fi**

Préparé par l'Unité de l'information, des données et des statistiques sur les pêches, Département des pêches, FAO, sur la base des renseignements disponibles au 31 décembre 2004.

Il est possible de reproduire les articles et renseignements contenus dans cette publication sous réserve d'en indiquer la source.

La FAO met en vente des séries de données statistiques publiées dans l'*Annuaire statistique des pêches de la FAO – Production de l'aquaculture*. Les séries chronologiques donnent des chiffres annuels par pays ou zones, selon le type d'environnement d'élevage/groupes d'espèces qui portent sur une période allant de l'année 1950 à la dernière année publiée dans l'Annuaire.

Adresser toutes demandes d'ordre technique concernant cette publication au:

Statisticien principal des pêches
Unité de l'information, des données et des statistiques sur les pêches
Département des pêches
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italie

Courriel: FIDI-Inquiries@fao.org

Adresser les commandes de la publication soit aux dépositaires (liste en dernière page), soit au:

Groupe des ventes et de la commercialisation
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italie

Des renseignements sur la pêche et l'aquaculture mondiales peuvent être obtenus en consultant le site Internet : **www.fao.org/fi**

Preparado por la Dependencia de Información, Datos y Estadísticas de Pesca, Departamento de Pesca, FAO, teniendo en cuenta los datos disponibles hasta el 31 de diciembre de 2004.

Las informaciones contenidas en esta publicación se pueden reproducir si se cita su origen.

La FAO ofrece series de datos estadísticos para su lectura en computadoras a las personas que utilizan el *Anuario estadístico de pesca de la FAO – Producción de acuicultura*. Las series cronológicas se facilitan como datos anuales por países o áreas, por tipo de ambiente de cultivo/grupos de especies para el período que inicia con el año 1950 y termina con el último año publicado en el Anuario.

La correspondencia concerniente el contenido técnico de esta publicación debe dirigirse al:

Estadístico Superior de Pesca
Dependencia de Información, Datos y Estadísticas de Pesca
Departamento de Pesca
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia

Correo electrónico: FIDI-Inquiries@fao.org

Los pedidos de esta publicación deben ser dirigidos a los puntos de ventas que figuran en la última página, o al:

Grupo de Ventas y Comercialización
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia

La información sobre la pesca y la acuicultura mundiales se puede obtener en la página de Internet: **www.fao.org/fi**

FAO Fishery Information, Data and Statistics Unit/Unité de l'information, des données et des statistiques sur les pêches/Dependencia de Información, Datos y Estadísticas de Pesca.
Aquaculture production 2003.
Production de l'aquaculture 2003.
Producción de acuicultura 2003.
FAO yearbook. Fishery statistics. Aquaculture production/FAO annuaire. Statistiques des pêches. Production de l'aquaculture/FAO anuario. Estadísticas de pesca. Producción de acuicultura.
Vol. 96/2. Rome/Roma, FAO. 2005. 195p.

Designations of countries or areas	**Désignations des pays ou zones**	**Denominaciones de los países o áreas**
The designations employed and the presentation of material in this information product do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal or development status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.	Les appellations employées dans ce produit d'information et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique ou au stade de développement des pays, territoires, villes ou zones ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.	Las denominaciones empleadas en este producto informativo y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica o nivel de desarrollo de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

ISBN 92-5-005338-X

© FAO 2005

Table of Contents

Table des matières

Tabla de materias

Table Tableau Cuadro			Page Page Página
	Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales v
	INTRODUCTION	INTRODUCTION	INTRODUCCIÓN vi
	NOTES AND LISTS	NOTES ET LISTES	NOTAS Y LISTAS
	General notes	Notes générales	Notas generales 3
	Classification proposed for various aquaculture and capture fisheries practices	Classification proposée pour différentes pratiques de l'aquaculture et des pêches de capture	Clasificación propuesta de diversas prácticas de acuicultura y pesca de captura 4
	Notes on species items	Notes sur les catégories d'espèces	Notas sobre las partidas de especies 7
	International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants	Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques	Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos 8
	Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos 9
	List of countries or areas	Liste des pays ou zones	Lista de países o áreas 14
	Notes on countries or areas	Notes sur les pays ou zones	Notas sobre los países o áreas 18
	Exchange rates	Taux de change	Tipos de cambio 19
A	SUMMARIES	RÉSUMÉS	RESÚMENES
A-0	World fisheries production by capture and aquaculture (AQ), by ISSCAAP divisions (1950-2003)	Production halieutique mondiale par capture et aquaculture (AQ), par divisions de la CSITAPA (1950-2003)	Producción pesquera mundial por captura y acuicultura (AC), por divisiones de la CEIUAPA (1950-2003) 23
A-0(a)	World fisheries production, by capture and and aquaculture, by country (2003)	Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2003)	Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2003) 24
A-0(b)	World fisheries production, by capture and and aquaculture, by country (2000)	Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2000)	Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2000) 27
A-0(c)	World fisheries production, by capture and and aquaculture, by country (1990)	Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1990)	Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1990) 30
A-0(d)	World fisheries production, by capture and and aquaculture, by country (1980)	Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1980)	Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1980) 33
A-0(e)	World fisheries production, by capture and and aquaculture, by country (1970)	Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1970)	Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1970) 36
A-1	World aquaculture production by inland and marine waters	Production mondiale de l'aquaculture par eaux continentales et maritimes	Producción mundial de acuicultura por aguas continentales y marítimas 39
A-2	World aquaculture production by culture environment	Production mondiale de l'aquaculture par environnement d'élevage	Producción mundial de acuicultura por ambiente de cultivo 40
A-3	World aquaculture production by continent	Production mondiale de l'aquaculture par continent	Producción mundial de acuicultura por continente 41
A-4	World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal producers in 2003	Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par producteurs principaux en 2003	Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por productores principales en 2003 42
A-5	World aquaculture production of aquatic plants by producers in 2003	Production mondiale de l'aquaculture de plantes aquatiques, par producteurs en 2003	Producción mundial de acuicultura de plantas acuáticas, por productores en 2003 43
A-6	World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal species in 2003	Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par espèces principales en 2003	Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por especies principales en 2003 44
A-7	World aquaculture production by low-income food-deficit countries (LIFDCs)	Production mondiale de l'aquaculture, par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)	Producción mundial de acuicultura, por países de bajos ingresos y con déficit de alimentos (PBIDA) 45
B	AQUACULTURE PRODUCTION BY SPECIES GROUPS	PRODUCTION DE L'AQUACULTURE PAR GROUPES D'ESPÈCES	PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA POR GRUPOS DE ESPECIES
B-0	World aquaculture production by ISSCAAP divisions	Production mondiale de l'aquaculture par divisions de la CSITAPA	Producción mundial de acuicultura por divisiones de la CEIUAPA 49
B-1	World aquaculture production by species groups	Production mondiale de l'aquaculture par groupes d'espèces	Producción mundial de acuicultura por grupos de especies 50
B-11	Carps, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprínidos 52
B-12	Tilapias and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos 58
B-13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos 61
B-21	Sturgeons, paddlefishes	Esturgeons, spatules	Esturiones, sollos 69
B-22	River eels	Anguilles	Anguilas 70
B-23	Salmons, trouts, smelts	Saumons, truites, éperlans	Salmones, truchas, eperlanos 71
B-24	Shads	Aloses	Sábalos 74
B-25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diádromos diversos 75

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
B-31	Flounders, halibuts, soles	Flets, flétans, soles	Platijas, halibuts, lenguados	76
B-32	Cods, hakes, haddocks	Morues, merlus, églefins	Bacalaos, merluzas, eglefinos	77
B-33	Miscellaneous coastal fishes	Poissons côtiers divers	Peces costeros diversos	78
B-34	Miscellaneous demersal fishes	Poissons démersaux divers	Peces demersales diversos	83
B-36	Tunas, bonitos, billfishes	Thons, pélamides, marlins	Atunes, bonitos, agujas	84
B-37	Miscellaneous pelagic fishes	Poissons pélagiques divers	Peces pelágicos diversos	85
B-39	Marine fishes not identified	Poissons marins non identifiés	Peces marinos no identificados	86
B-41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce	87
B-42	Crabs, sea-spiders	Crabes, araignées de mer	Cangrejos, centollas	89
B-43	Lobsters, spiny-rock lobsters	Homards, langoustes	Bogavantes, langostas	90
B-45	Shrimps, prawns	Crevettes	Gambas, camarones	91
B-47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos	94
B-51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce	95
B-52	Abalones, winkles, conchs	Ormeaux, bigorneaux, strombes	Orejas de mar, bígaros, estrombos	96
B-53	Oysters	Huîtres	Ostras	97
B-54	Mussels	Moules	Mejillones	99
B-55	Scallops, pectens	Coquilles St-Jacques	Vieiras	101
B-56	Clams, cockles, arkshells	Clams, coques, arches	Almejas, berberechos, arcas	102
B-57	Squids, cuttlefishes, octopuses	Encornets, seiches, poulpes	Calamares, jibias, pulpos	105
B-58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos	106
B-71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibies	Ranas y otros anfibios	107
B-72	Turtles	Tortues	Tortugas	108
B-74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidiens et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados	109
B-76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos	110
B-77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos	111
B-91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas	112
B-92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas	113
B-93	Green seaweeds	Algues vertes	Algas verdes	114
B-94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas	115
C	AQUACULTURE PRODUCTION BY COUNTRY	PRODUCTION DE L'AQUACULTURE PAR PAYS	PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA POR PAÍSES	
C-0	Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions	Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA	Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA	119
C-1	Production from aquaculture by country and by species	Production de l'aquaculture par pays et par espèces	Producción de acuicultura por países y especies	129
D	AQUACULTURE PRODUCTION BY CULTURE ENVIRONMENT	PRODUCTION DE L'AQUACULTURE SELON LE TYPE D'ENVIRONNEMENT D'ÉLEVAGE	PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA POR TIPO DE AMBIENTE DE CULTIVO	
D-0	Aquaculture production by culture environment	Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage	Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo	165
	NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS	NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES	NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAÍSES O ÁREAS	
	Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas	179
	INDEX OF FAO ENGLISH, FRENCH, SPANISH AND SCIENTIFIC NAMES	INDEX DES NOMS SCIENTIFIQUES ET DES NOMS FAO EN ANGLAIS, FRANÇAIS ET ESPAGNOL	ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS Y DE NOMBRES FAO EN INGLÉS, FRANCÉS Y ESPAÑOL	
	Index of FAO English, French, Spanish and scientific names	Index des noms scientifiques et des noms FAO en anglais, français et espagnol	Índice de nombres científicos y de nombres FAO en inglés, francés y español	187

Standard symbols		Signes conventionnels	Símbolos convencionales
...	data not available; unobtainable; data not separately available but included in another category	données non disponibles; données que l'on n'a pas pu obtenir; données non disponibles séparément, mais comprises dans une autre catégorie	no hay datos; no se han podido obtener datos; datos no disponibles por separado pero incluidos en otra partida estadística
—	none; magnitude known to be nil or zero	néant; quantité que l'on sait égale à zéro	ninguna; cantidad que se sabe es nula o cero
0	more than zero but less than half the unit used	quantité supérieure à zéro, mais inférieure à la moitié de l'unité utilisée	más de cero pero inferior a la mitad de la unidad empleada
nei	not elsewhere included	**nca** non compris ailleurs	**nep** no especificado en otra partida
kg	kilograms	kilogrammes	kilogramos
t	tonnes (=1000 kg)	tonnes (=1000 kg)	toneladas (=1000 kg)
US$	US Dollar	dollar des Etats-Unis	dólar de los EE.UU.
...A	FAO name in English of species item not ascertainable	Le nom anglais utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre utilizado por la FAO en inglés para la partida de especies
...B	FAO name in French of species item not ascertainable	Le nom français utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre utilizado por la FAO en francés para la partida de especies
...C	FAO name in Spanish of species item not ascertainable	Le nom espagnol utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre utilizado por la FAO en español para la partida de especies
F	FAO estimate from available sources of information	Estimation de la FAO d'après les sources d'informations disponibles	Estimación de la FAO partiendo de fuentes de información disponibles
B	Brackishwater	Eau saumâtre	Agua salobre
I	Freshwater	Eau douce	Agua dulce
M	Marine	Marine	Marina

Introduction

1. This volume of the **FAO Yearbook of Fishery Statistics: Aquaculture Production** includes summary tables and revisions to data for fish, crustaceans, molluscs, other aquatic animals and aquatic plants for the years 1994–2003. Beginning with Volume 90/2 the names and species composition of some groups of the FAO International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants (ISSCAAP) have been revised. See paragraph 3 of the NOTES ON SPECIES ITEMS.

2. The annual reporting period used is the calendar year (1 January–31 December). Split-year data are shown under the calendar year in which the split-year ends. Aquaculture production is expressed in tonnes. The value of aquaculture production, converted from local currencies, is reported as US dollars using appropriate exchange rates. A special note is in order concerning value data (based on farm gate prices) that in many cases have not been supplied by countries and therefore standardized indicative figures have been used. In particular, difficulty has been experienced where unstable currencies produce highly fluctuating dollar values. In these circumstances indicative dollar prices have been assigned to the species produced to calculate value.

3. FAO has completed the separation of the aquaculture time series from the capture production time series dating back to 1950. This separation was based on national reporting, when available, and other sources of historical information. The entire global time series for aquaculture production, as well as value data for 1984-2003 can be downloaded using the FishStat Plus software available at: http://www.fao.org/fi/statist/FISOFT/FISHPLUS.asp

4. To facilitate the use of the Yearbook, country notes and lists are included. These country notes provide information on any major change to the reported data.

5. Final data have been provided by many national offices; others submitted provisional figures only. Whenever national offices failed to report their annual aquaculture statistics in time for publication, FAO has estimated the quantities and values (F designated figures) on the basis of other available information.

6. Where national figures in this volume differ from those previously published by FAO, the most recently published data represent the latest revisions.

7. As usual, government officers, national research institutions and staff of international organizations have made possible the timely publication of this Yearbook by their prompt attention to our requests, and the care they devoted to checking material submitted to them. FAO expresses its thanks to them.

8. Users are reminded that, although data are shown to the nearest tonne, they are not necessarily of this degree of accuracy.

Introduction

Le présent volume de **l'Annuaire statistiques des pêches de la FAO – Production de l'aquaculture,** comprend des tableaux-récapitulatifs, ainsi que des révisions des données concernant les poissons, crustacés, mollusques, autres animaux aquatiques et plantes aquatiques pour les années 1994-2003. A partir du Volume 90/2, les dénominations et la composition par espèces de quelques groupes de la Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques (CSITAPA) de la FAO ont subi des révisions. Voir le paragraphe 3 des NOTES SUR LES CATÉGORIES DES ESPÈCES.

La période annuelle utilisée est l'année civile (1er janvier – 31 décembre). Les données relatives aux années fractionnées figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée. Les données de la production de l'aquaculture sont exprimées en tonnes. La valeur de la production de l'aquaculture, calculée à partir des monnaies nationales, est exprimée en dollars EU, après conversion par taux de change appropriés. Une note spéciale est opportune concernant les données sur la valeur des produits (sur la base des prix à l'exploitation) qui, dans de nombreux cas, n'ont pas été fournies par les pays; des chiffres indicatifs normalisés ont alors été utilisés. Des problèmes se sont posés en particulier lorsque l'instabilité des monnaies a entraîné d'amples fluctuations des valeurs en dollars. En pareil cas, des prix indicatifs en dollars ont été attribués aux espèces produites pour calculer les valeurs.

La FAO a complété la séparation des séries de production en aquaculture et capture à partir de 1950. Cette séparation a été basée sur des reportages nationaux, si disponibles, et d'autres sources d'information historique. La série mondiale complète pour la production d'aquaculture, de même que les données de valeur pour 1984-2003 peuvent être téléchargées en utilisant le logiciel FishStat Plus disponible à: http://www.fao.org/fi/statist/FISOFT/FISHPLUS.asp

Pour faciliter l'emploi de l'Annuaire, on a introduit une série de notes et de listes. Ces notes fournissent les renseignements concernant tout changement d'une importance majeure aux données.

De nombreux services nationaux ont communiqué des données définitives; d'autres n'ont fourni que des chiffres préliminaires. Chaque fois que les services nationaux n'ont pu déclarer leurs statistiques de l'aquaculture annuelles en temps utile pour la publication, la FAO a procédé à des estimations pour arriver à des chiffres de volume et valeur plus proches de la réalité (chiffres désignés par F) sur la base d'autres informations mises à sa disposition.

Lorsque les chiffres nationaux indiqués dans le présent volume diffèrent de ceux déjà publiés par la FAO, les données publiées le plus récemment représentent les dernières révisions.

Comme de coutume, c'est grâce à la rapidité et au soin avec lesquels les fonctionnaires des services publics et le personnel des organisations internationales ont répondu à nos demandes et vérifié les matériaux qui leur étaient soumis, que cet Annuaire a pu être publié en temps voulu. La FAO tient à les remercier.

Il est rappelé aux utilisateurs que les chiffres sont arrondis à la tonne la plus proche, mais qu'ils n'ont pas nécessairement un tel degré de précision.

Introducción

El presente volumen del **Anuario FAO de estadísticas de pesca: Producción de acuicultura** contiene cuadros resumidos y revisiones de los datos relativos a los peces, los crustáceos, los moluscos, otros animales acuáticos y las plantas acuáticas para los años 1994-2003. A partir del Volumen 90/2, las denominaciones y la composición por especies de algunos de los grupos de especies de la Clasificación estadística internacional uniforme de los animales y plantas acuáticos (CEIUAPA) de la FAO fueron revisados. Véase el párrafo 3 en las NOTAS SOBRE LAS PARTIDAS DE ESPECIES.

El período anual utilizado es el año civil (1º de enero-31 de diciembre). Los datos correspondientes a los años emergentes se incluyen en el año civil en que termina el año emergente. La producción acuícola se expresa en toneladas. El valor de la producción de la acuicultura, convertido a partir de las monedas nacionales, se indica en dólares EE.UU. utilizando los tipos de cambio apropiados. Nótese que en los datos de los valores (basados en los precios en la explotación), que en muchos casos no se han recibido de los países, se han utilizado cifras indicativas normalizadas. En particular, se han registrado dificultades cuando las monedas inestables dan lugar a valores muy fluctuantes en dólares. En tales casos, para calcular el valor se han asignado a las especies producidas precios indicativos en dólares.

La FAO ha completado la separación de las series cronológicas de acuicultura y de producción de captura a partir de 1950. Esta separación se basó en los informes nacionales, cuando eran disponibles, y en otras fuentes de información histórica. La serie cronológica mundial completa para la producción de acuicultura, así como los datos del valor para 1984-2003 pueden ser descargados utilizando el software de estadística FishStat Plus disponible en: http://www.fao.org/fi/statist/FISOFT/FISHPLUS.asp

Para facilitar la consulta del Anuario, se incluyen una serie de notas sobre los países y listas. Estas notas contienen información relativa a cualquier cambio importante en los datos notificados.

Muchas oficinas nacionales han facilitado datos definitivos; otras, en cambio, sólo han presentado cifras provisionales. Cuando las oficinas nacionales no han comunicado sus estadísticas nacionales de la acuicultura a tiempo para su publicación, la FAO ha estimado las cantidades y los valores (cifras designadas con F) en base a otra información disponible.

Cuando las cifras correspondientes a un país o área incluidas en este volumen difieren de las publicadas anteriormente por la FAO, los últimos datos publicados representan la última revisión de dichas cifras.

Igual que en ocasiones anteriores, la pronta publicación de este Anuario ha sido posible gracias a la colaboración de funcionarios estatales y de organizaciones internacionales que han respondido rápidamente a nuestras peticiones y han controlado con atención el material que se les ha presentado. La FAO desea manifestar a todos ellos su reconocimiento.

Se recuerda a los usarios que, si bien los datos están redondeados a la tonelada más próxima, no tienen necesariamente ese grado de precisión.

Introduction

9. Great care is taken by FAO in ensuring as far as possible the quality of the data presented in this Yearbook. Data reported by countries may be supplemented with information from other sources, where available, including regional fishery bodies and arrangements, field projects and independent surveys, academic reviews, specialist literature and fishery-independent sources. However, the accuracy and reliability of world aggregations of fishery statistics ultimately depend upon the quality of national data sources, collection methods, periodicity of updating and reporting. Fishery data quality is known to be very uneven among countries. Although improvements to data quality are made by FAO on a continuing basis, it is clear that many more can be made. Data series can be completed, species can be better identified and production from sources that are not aquaculture in *sensu strictu* can be eliminated. **Any input from national and international organizations, and interested individuals, to improve the scope and accuracy of the Yearbook will be most welcome**.

Introduction

La FAO essaie dans la mesure du possible, avec le plus grand soin, d'assurer la qualité des données présentées dans cet Annuaire, en complétant les données communiquées par les pays par des informations provenant d'autres sources telles que: organes et arrangements régionaux des pêches, projets de terrain, enquêtes indépendantes, études universitaires, documents rédigés par des spécialistes et sources extérieures au secteur des pêches. Néanmoins, la précision et la fiabilité des agrégats mondiaux des statistiques des pêches dépendent en dernière analyse de la qualité des sources nationales de données, des méthodes de collecte, de la périodicité de leur mise à jour et de leur présentation. La qualité des données halieutiques peut être fort inégale d'un pays à l'autre. Même si la FAO s'engage à améliorer constamment la qualité des données, il ne fait pas de doute que nombre d'autres améliorations peuvent être apportées. Les séries de données peuvent être complétées, des espèces peuvent être mieux identifiées et la production de sources non aquacoles *strictu sensu* peut être éliminée. **Toute contribution des organisations tant nationales qu'internationales et des personnes intéressées, afin d'améliorer l'étendue et la précision de l'Annuaire, sera la bienvenue**.

Introducción

La FAO presta gran atención a asegurar en la medida de lo posible la buena calidad de los datos que se presentan en este Anuario. Los datos comunicados por los países son complementados con información de otras procedencias, cuando se dispone, tales como los órganos y disposiciones regionales de pesca, los proyectos de campo y encuestas independientes, estudios de carácter académico, bibliografía especializada y fuentes que no dependen de la pesca. Sin embargo, la exactitud y fiabilidad del acopio mundial de estadísticas de pesca se basan fundamentalmente en la calidad de las fuentes de datos nacionales, en los métodos de recopilación de los mismos, en la periodicidad de la actualización y la comunicación. Como se sabe, la calidad de los datos pesqueros nacionales puede variar mucho de un país a otro. Aunque la FAO está mejorando constantemente la calidad de los datos, es evidente que éstos se pueden mejorar todavía mucho. Pueden completarse las series de datos, e identificarse mejor las especies y eliminarse las fuentes que no correspondan a la acuicultura en sentido estricto. **Cualquier aportación de las organizaciones nacionales e internacionales o de personas privadas para mejorar el alcance y exactitud de este *Anuario* será muy bien recibida**.

Notes and lists

Notes et listes

Notas y listas

General notes

1. The following major definitions and explanations are advocated to promote the harmonization of terms used for the reporting of aquaculture data:

2. The definition of aquaculture is understood to mean the farming of aquatic organisms including fish, molluscs, crustaceans and aquatic plants. Farming implies some form of intervention in the rearing process to enhance production, such as regular stocking, feeding and protection from predators. Farming also implies individual or corporate ownership of the stock being cultivated. For statistical purposes, aquatic organisms that are harvested by an individual or corporate body that has owned them throughout their rearing period contribute to aquaculture, while aquatic organisms that are exploitable by the public as a common property resource, with or without appropriate licenses, are the harvest of fisheries.

3. It is emphasized that the above definition describes the activity of aquaculture and not what should be recorded. To foster international harmonization of data, a classification is proposed in the table on page 4 to assist countries to monitor aquaculture in an internationally harmonized manner. The definitions for aquaculture production and hatchery production are described below.

4. **Hatchery production** specifically refers to production of seed from indoor or outdoor hatchery/nursery facilities and is usually reported in numbers.

5. **Aquaculture production** specifically refers to output from aquaculture activities, which are designated for final harvest for consumption. Output is reported in weight (generally in tonnes of live weight equivalent for aquatic animals, in wet weight for aquatic plants).

6. Aquaculture production is reported in the Yearbook by three culture environments: freshwater, brackishwater and marine water.

7. By **freshwater** is meant waters with a consistently negligible salinity.

8. By **brackishwater** is meant waters in which the salinity is appreciable but not to a constant high level. It is usually characterized by regular daily and seasonal fluctuations in salinity due to freshwater and full strength marine water influxes. Enclosed coastal and inland water bodies in which the salinity is greater than freshwater but less than marine water are also regarded as brackish.

9. By **marine** is meant coastal and offshore waters in which the salinity is maximal and not subject to significant daily and seasonal variation.

Notes générales

Les principales définitions et explications ci-après doivent faciliter l'harmonisation des termes utilisés pour la communication des données relatives à l'aquaculture:

L'aquaculture consiste dans l'élevage d'organismes aquatiques, y compris poissons, mollusques, crustacés et plantes aquatiques. L'élevage implique une quelconque forme d'intervention dans le processus d'augmentation de la production, telle que la mise en charge régulière, l'alimentation et la protection contre les prédateurs. L'élevage implique également la propriété individuelle ou juridique du stock en élevage. Du point de vue des statistiques, les organismes aquatiques récoltés par un individu ou une personne juridique les ayant eus en propriété tout au long de leur période d'élevage sont donc des produits de l'aquaculture. Par contre, les organismes aquatiques exploitables publiquement en tant que ressource de propriété commune, avec ou sans licences appropriées, sont à considérer comme des produits de la pêche.

Il est souligné que la définition qui précède décrit l'activité de l'aquaculture et non pas les données qui doivent être consignées. Pour favoriser une harmonisation internationale des données, une classification est proposée à la page 5 afin d'aider les pays à suivre l'aquaculture de façon harmonisée au plan international. Les définitions de la production de l'aquaculture et de la production de l'alevinage sont données plus loin.

La **production de l'alevinage** correspond spécifiquement à la production des reproducteurs des installations couvertes ou en plein air d'incubation/alevinage, et elle est généralement exprimée en nombre d'individus.

La **production de l'aquaculture** correspond spécifiquement à la production des activités d'aquaculture destinées à la récolte finale en vue de la consommation. La production est exprimée en poids (généralement en tonnes d'équivalent de poids vif pour les animaux aquatiques, en poids vert pour les plantes aquatiques).

La production de l'aquaculture est indiquée dans l'Annuaire pour trois milieux de culture : l'eau douce, l'eau saumâtre et l'eau de mer.

Par **eau douce**, on entend les eaux dont la salinité est durablement négligeable.

Par **eau saumâtre,** on entend les eaux dans lesquelles la salinité est appréciable mais n'a pas un niveau constamment élevé. Elles se caractérisent généralement par des fluctuations journalières et saisonnières régulières de la salinité dues à l'eau douce et aux influx importants d'eau de mer. Les étendues d'eau côtières et intérieures dans lesquelles la salinité est plus élevée que dans l'eau douce mais plus faible que celle de l'eau de mer sont également considérées comme saumâtres.

Par **marine**, on entend les eaux côtières et littorales dans lesquelles la salinité est maximale et ne subit pas de fluctuations journalières et saisonnières importantes.

Notas generales

Las principales definiciones y explicaciones que siguen tienen por objeto promover la armonización de los términos utilizados para la notificación de datos de la acuicultura:

La acuicultura es el cultivo de organismos acuáticos, incluyendo peces, moluscos, crustáceos y plantas acuáticas. La actividad de cultivo implica la intervención del hombre en el proceso de cría para aumentar la producción, en operaciones como la siembra, la alimentación, la protección de los depredadores, etc. La actividad de cultivo también presupone que los individuos o asociaciones que la ejercen son propietarios de la población bajo cultivo. Para propósitos estadísticos, se admite que una determinada producción de organismos acuáticos constituye una contribución a la acuicultura, cuando éstos son cosechados por individuos o asociaciones que han sido sus propietarios durante el período de cría. Se dice, por otra parte, que una cosecha es el resultado de la actividad pesquera cuando los organismos acuáticos, en su condición de bien común, pueden ser explotados por cualquiera con o sin la respectiva licencia.

Hay que señalar que en esta definición se describe la actividad de la acuicultura y no lo que se debe registrar. A fin de fomentar la armonización internacional de los datos, se propone a la página 6 una clasificación que ayude a los países a supervisar la acuicultura de manera armonizada internacionalmente. A continuación se dan las definiciones de producción acuícola y producción de viveros.

La **producción de viveros** se refiere de manera específica a la producción de alevines en criaderos/viveros cerrados o abiertos y se suele notificar por número.

La **producción acuícola** se refiere de manera específica al resultado de las actividades acuícolas, destinadas a la recolección final para el consumo. La producción se notifica por peso (generalmente en toneladas de equivalente de peso vivo para los animales acuáticos y en peso húmedo para las plantas acuáticas).

La producción acuícola aparece en el Anuario para tres tipos de ambientes de cultivo: agua dulce, agua salobre y agua marina.

Se entiende por **agua dulce** el agua con una salinidad siempre insignificante.

Se entiende por **agua salobre** el agua cuya salinidad es apreciable, pero no tiene un nivel elevado constante. Se suele caracterizar por fluctuaciones regulares diarias y estacionales de la salinidad debido a la afluencia de agua dulce y de agua marina salada. Las masas de agua costeras y continentales cerradas cuya salinidad es superior a la del agua dulce, pero inferior a la del agua marina, también se consideran salobres.

Se entiende por **marina** el agua costera y próxima al litoral cuya salinidad es máxima y que no está sujeta a variaciones diarias y estacionales significativas.

Classification proposed for various aquaculture and capture fisheries practices

PRODUCTION FROM:	DESIGNATION		
	AQUACULTURE	CAPTURE FISHERIES	
		Enhanced	Traditional
Hatcheries	●		
Managed grow-out sites for organisms reared from fry, spat and juveniles:			
- Ponds	●		
- Tanks	●		
- Raceways	●		
- Cages	●		
- Pens	●		
- Barrages	●		
- Integrated vallicoltura production	●		
- Private, tidal ponds (tambaks)	●		
- Poles, ropes and net bags for molluscs	●		
- Aquatic plants from planted or suspended facilities	●		
Managed sites for on-growing or fattening of organisms of marketable size (e.g. tuna, cod) captured in the wild	[●]		●
Stocked lakes, dams, reservoirs and rivers:			
- with additional enhancement (predator control, engineering and/or fertilization, etc.)		●	
- modifications, with exploitation rights		●	
- no other intervention, without exploitation rights		●	
Unstocked lakes, dams, reservoirs and rivers:			
- with enhancement (fertilization and/or predator control habitat modification), exploitation with or without rights		●	
Rice–fish practice:			
- from stocked rice–paddy	●		
- from unstocked rice–paddy			●
Brush parks:			
- managed over time and with other enhancement rights		●	
- harvested on an install-and-harvest basis			●
Fish aggregating devices			●
Holding facilities for live captured organisms of marketable size held for a few months (e.g. lobsters, crabs)			●
Ranching		●	
Artificial reefs with or without exploitation rights		●	
Recreational fisheries:			
- privately owned recreational riverine fisheries			●
- public water bodies			●
Open access waters with or without exploitation rights			●

[●] Only incremental growth in captivity

Classification proposée pour différentes pratiques de l'aquaculture et des pêches de capture

PRODUCTION À PARTIR DE :	DÉSIGNATION		
	AQUACULTURE	PÊCHES DE CAPTURE	
		Améliorées	Traditionnelles
Ecloseries	●		
Sites gérés pour les organismes élevés à partir d'alevins et juvéniles:			
- Etangs	●		
- Bassins	●		
- Raceways	●		
- Cages	●		
- Enclos	●		
- Barrages	●		
- Production intégrée (de type valliculture)	●		
- Etangs de marée privés (tambaks)	●		
- Piquets, cordages, poches pour les mollusques	●		
- Récoltes d'algues marines plantées et suspendues	●		
Sites gérés pour l'accroissement ou l'engraissement des organismes de taille commercialisable (par ex. thons, morues) capturés dans le milieu naturel	[●]		●
Lacs, digues, réservoirs et rivières empoissonnés:			
- Avec améliorations additionnelles (lutte contre les prédateurs et/ou fertilisation, etc.)		●	
- Modifications, avec droits d'exploitation		●	
- Aucune autre intervention, sans droits d'exploitation		●	
Lacs, digues, réservoirs et rivières non empoissonnés:			
- Avec améliorations (fertilisation et/ou lutte contre les prédateurs et modification de l'habitat), avec ou sans droits d'exploitation		●	
Rizipisciculture:			
- En rizières empoissonnées	●		
- En rizières non empoissonnées			●
Parcs de pêche à clayons:			
- Aménagement progressif et acquisition de divers droits de mise en valeur		●	
- Récolte après empoissonnement			●
Dispositifs de concentration du poisson			●
Structures pour conserver vivants, pendant de brèves périodes, des individus de taille commercialisable (par ex. langoustes, crabes)			●
Pacage		●	
Récifs artificiels avec ou sans droits d'exploitation		●	
Pêches récréatives:			
- en eaux riverines de propriété privée			●
- en eaux publiques			●
Eaux libres, avec ou sans droits d'exploitation			●

[●] Seulement accroissement supplémentaire en captivité

Clasificación propuesta de diversas prácticas de acuicultura y pesca de captura

PRODUCCIÓN DE:	DESIGNACIÓN		
	ACUICULTURA	PESCA DE CAPTURA	
		Mejorada	Tradicional
Centros de desove	●		
Instalaciones para la cría de organismos a partir de larvas, freza y juveniles:			
- Estanques de tierra	●		
- Tanques	●		
- Canales de circulación	●		
- Jaulas	●		
- Corrales	●		
- Presas	●		
- Producción integrada	●		
- Estanques privados, sometidos a la influencia de las mareas (tambaks)	●		
- Postes, relingas, bolsas de red para moluscos	●		
- Cosecha de algas marinas plantadas o suspendidas	●		
Instalaciones para la cría o el engorde de organismos de tamaño comercial (p.e. atún, bacalao) capturados en el ambiente natural	[●]		●
Lagos, embalses y ríos sembrados de peces:			
- con otras mejoras (control de depredadores y/o fertilización, etc.)		●	
- modificaciones con derechos de explotación		●	
- ninguna otra intervención, sin derechos de explotación		●	
Lagos, embalses y ríos no sembrados de peces:			
- con mejoras (fertilización y/o control de depredadores, modificaciones del hábitat), con o sin derechos de explotación		●	
Cultivo de arroz-peces:			
- en arrozales sembrados de peces	●		
- en arrozales sin siembra de peces			●
Parques de malezas:			
- gestionados a lo largo del tiempo y con otros derechos de mejoramiento de la producción		●	
- recolectados con arreglo al sistema de instalar y cosechar			●
Mecanismos de agregación de peces			●
Estructuras de mantenimiento de peces de tamaño comercial, capturados vivos y mantenidos en ellas por algunos meses (p.e. langosta, cangrejo)			●
Cría de suelta con retorno		●	
Arrecifes artificiales con o sin derechos de explotación		●	
Pesca recreativa:			
- en aguas ribereñas privadas			●
- en cuerpos de agua públicos			●
Aguas libres, con o sin derechos de explotación			●

[●] Solamente crecimiento incremental en cautividad

Notes on species items

1. Data available worldwide on aquaculture are at present broken down at either the species, genus, family or order levels into 416 statistical categories called *species items*.

2. These 416 *species items* are arranged in 37 of the total 50 *groups of species items*, which constitute the nine *divisions* of the FAO International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants (ISSCAAP). For these *groups of species* and *divisions* see the ISSCAAP list on the following page. The two-digit group codes shown in this list are reflected in the table numbers in Section B.

3. Following a recommendation of the 19th Session of the Coordinating Working Party on Fishery Statistics (Nouméa, New Caledonia, 10-13 July 2001) the names and composition of former groups 33, 34 and 37 of the FAO International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants (ISSCAAP) were revised. The species items of the former group 33 "Redfishes, basses, congers" were classified as coastal or demersal fishes and accordingly assigned to the new groups 33 "Miscellaneous coastal fishes" and 34 "Miscellaneous demersal fishes". The species formerly included in group 34 "Jacks, mullets, sauries" were moved to group 37, which was renamed "Miscellaneous pelagic fishes".

4. Each *species item* is identified by means of the following descriptors (subject to constant review and improvement):

a) FAO English name;

b) FAO French name;

c) FAO Spanish name;

d) scientific name (at the species, genus, family or higher taxonomic levels);

e) taxonomic code; and

f) interagency 3-alpha code.

5. The taxonomic code descriptors are taken from FAO's **Aquatic Sciences and Fisheries Information System**. The following illustrates the meaning assigned to the different digits of this code:

Main grouping	Order or other taxonomic level	Family	Genus	Species
1,	70	(59)	051,	02

6. In all tables, except the A and D tables, the species items are arranged in order of their taxonomic codes within their respective ISSCAAP groups.

7. Several countries still report their cultured production by large groups of species, e.g. tilapias or carps. In these circumstances the production data presented by individual species items are likely to be underestimated. Therefore, when examining the statistics for a particular species, it should be noted that an unknown proportion of the production for that species might have been reported by the national office under the generic, family or order name of the species, or even more generally as, for example, miscellaneous fishes. Consequently, **the totals of species items frequently underestimate the real production of the individual species**.

8. Aquaculture production statistics for crocodiles and alligators (in numbers) and for pearl culture (in kilograms) are not included in this publication. The data are presented in Tables B-73 and B-81 of the Yearbook of Fishery Statistics, Vol.96/1 – Capture Production, combined with capture fisheries.

Notes sur les catégories d'espèces

Les statistiques disponibles sur l'aquaculture sont, à l'heure actuelle, ventilées au niveau de l'espèce, du genre, de la famille ou ordre en 416 catégories statistiques qui sont appelées des *catégories d'espèces*.

Ces 416 *catégories d'espèces* sont rassemblées en 37 des 50 *groupes d'espèces*, qui constituent les neuf *divisions* de la Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques (CSITAPA) de la FAO. Pour ces *groupes d'espèces* et ces *divisions*, on se reportera à la liste de la CSITAPA figurant à la page suivante. Les codes de groupe à deux chiffres indiqués sur la liste se retrouvent dans les numéros des tableaux de la section B.

Sur la base d'une recommandation de la 19e session du Groupe de travail chargé de coordonner les statistiques des pêches (Nouméa, Nouvelle-Calédonie, 10-13 juillet 2001), la dénomination et la composition des anciens groupes 33, 34 et 37 de la Classification statistique internationale standard des animaux et plantes aquatiques (CSITAPA) de la FAO ont été révisées. Les catégories d'espèces de l'ancien groupe 33 «Rascasses, perches de mer, congres» ont été classifiées comme espèces côtières ou démersales et réparties sur cette base entre les nouveaux groupes 33 «Poissons côtiers divers» et 34 «Poissons démersaux divers». Les espèces auparavant incluses dans le groupe 34 «Chinchards, mulets, balaous» ont été classées dans le groupe 37 rebaptisé «Poissons pélagiques divers».

Chaque *catégorie d'espèces* est identifiée au moyen des descripteurs suivants (sous réserve de révision et d'amélioration constantes):

a) nom anglais utilisé par la FAO;

b) nom français utilisé par la FAO;

c) nom espagnol utilisé par la FAO;

d) nom scientifique (de l'espèce, du genre, de la famille ou des niveaux taxonomiques supérieurs);

e) code taxonomique; et

f) code interinstitutions alpha-3.

Les descripteurs de code taxonomique proviennent du **Système d'information sur les sciences aquatiques et la pêche** de la FAO. On trouvera ci-après la signification des divers chiffres constituant ce code taxonomique.

Groupe principal	Ordre ou autre niveau taxonomique	Famille	Genre	Espèce
1,	70	(59)	051,	02

Dans tous les tableaux, à l'exception des tableaux A et D, les catégories d'espèces sont disposées selon l'ordre du code taxonomique dans leurs groupes CSITAPA respectifs.

Plusieurs pays continuent à communiquer leur production par grands groupes d'espèces. Dans ces circonstances, les données de production par catégories d'espèces individuelles sont donc probablement sous-estimées. Par conséquent, lorsque l'on examine les statistiques d'une espèce donnée, il convient de noter qu'une proportion inconnue de la production de cette espèce peut avoir été consignée par l'organisme national sous le nom du genre, de la famille ou de l'ordre de l'espèce, ou même, plus approximativement dans la catégorie, par exemple, poissons divers. C'est pourquoi **les totaux correspondant aux espèces données sous-estiment souvent la production réelle de chacune des espèces**.

Les statistiques de la production de l'aquaculture de crocodiles et alligators (en nombre) et des perles (en kilogrammes) ne sont pas indiquées dans cette publication. Les données sont présentées dans les tableaux B-73 et B-81 respectivement de l'Annuaire statistique des pêches, Vol.96/1 – Captures, qui comprennent aussi bien les statistiques des captures que celles de l'aquaculture.

Notas sobre las partidas de especies

Los datos procedentes de todo el mundo sobre la producción se desglosan en la actualidad en 416 categorías estadísticas, que corresponden a especies, géneros, familias u orden, denominadas *partidas de especies*.

Estas 416 *partidas de especies* pertenecen a 37 de los 50 *grupos de especies* que constituyen las nueve *divisiones* de la Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos (CEIUAPA) de la FAO. Estos *grupos de especies* y las nueve *divisiones* indicadas pueden verse en la lista de la CEIUAPA que aparece en la página siguiente. Los códigos de dos dígitos que en esa lista identifican a cada uno de los grupos se utilizan luego en los cuadros de la Sección B.

Sobre la base de una recomendación de la 19a sesión del Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca – CWP (Nouméa, Nueva Caledonia, 10-13 de julio de 2001) fue revisada la denominación y la composición de los antiguos grupos 33, 34 y 37 de la Clasificación estadística internacional uniforme de los animales y plantas acuáticos (CEIUAPA) de la FAO. Las partidas de especies del antiguo grupo 33 «Gallinetas, lubinas, congrios» fueron clasificadas como especies costeras o demersales y, de acuerdo con esto, distribuidas entre los nuevos grupos: 33 «Peces costeros diversos» y 34 «Peces demersales diversos». Las partidas de especies anteriormente comprendidas en el grupo 34 «Jureles, lisas, papardas» se incluyeron en el grupo 37, que pasó a denominarse «Peces pelágicos diversos».

Cada una de las *partidas de especies*, se identifica con los siguientes descriptores (que se revisan y mejoran continuamente):

a) nombre inglés utilizado por la FAO;

b) nombre francés utilizado por la FAO;

c) nombre español utilizado por la FAO;

d) nombre científico (de la especie, género o familia);

e) código taxonómico; e

f) código interinstitucional alfa-3.

Los descriptores del código taxonómico se han tomado del **Sistema de información de las ciencias acuáticas y la pesca** de la FAO. El cuadro siguiente ilustra el significado de los distintos dígitos de dicho código:

Grupo principal	Orden u otro nivel taxonómico	Familia	Género	Especie
1,	70	(59)	051,	02

En todos los cuadros, excepto en los cuadros A y D, las partidas de especies aparecen por orden de su código taxonómico dentro de los respectivos grupos de la CEIUAPA.

Varios países siguen informando de su producción por grandes grupos de especies. En estos casos, es probable que aparezcan subestimados los datos sobre la producción de las distintas categorías de especies. Por consiguiente, al examinar las estadísticas de una especie particular, debe tenerse en cuenta que una proporción desconocida de la producción de esa especie puede haber sido comunicada por la oficina nacional con el nombre del género, el de la familia o el del orden de la especie, o incluso más aproximativamente como, por ejemplo, peces diversos. Por consiguiente, **los totales de las categorías de especies subestiman frecuentemente la producción efectiva de la especie individual**.

Esta publicación no abarca las estadísticas de producción de acuicultura de cocodrilos y aligatores (en número) y de perlas (en kilogramos). Los datos se presentan en los Cuadros B-73 y B-81 (respectivamente) del Anuario estadístico de pesca, Vol.96/1 – Capturas, que incluyen las estadísticas de capturas y acuicultura conjuntamente.

Code Code Código	ISSCAAP DIVISION Group of species	CSITAPA DIVISION Groupe d'espèces	CEIUAPA DIVISIÓN Grupo de especies
1{PRIVATE}	FRESHWATER FISHES	POISSONS D'EAU DOUCE	PECES DE AGUA DULCE
	Carps, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprínidos
11	Tilapias and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos
12	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos
13			
	DIADROMOUS FISHES	POISSONS DIADROMES	PECES DIADROMOS
2			
	Sturgeons, paddlefishes	Esturgeons, spatules	Esturiones, sollos
21	River eels	Anguilles	Anguilas
22	Salmons, trouts, smelts	Saumons, truites, éperlans	Salmones, truchas, eperlanos
23	Shads	Aloses	Sábalos
24	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diádromos diversos
25			
	MARINE FISHES	POISSONS MARINS	PECES MARINOS
3			
	Flounders, halibuts, soles	Flets, flétans, soles	Platijas, halibuts, lenguados
31	Cods, hakes, haddocks	Morues, merlus, églefins	Bacalaos, merluzas, eglefinos
32	Miscellaneous coastal fishes	Poissons côtiers divers	Peces costeros diversos
33	Miscellaneous demersal fishes	Poissons démersaux divers	Peces demersales diversos
34	Tunas, bonitos, billfishes	Thons, pélamides, marlins	Atunes, bonitos, agujas
36	Miscellaneous pelagic fishes	Poissons pélagiques divers	Peces pelágicos diversos
37	Marine fishes not identified	Poissons marins non identifiés	Peces marinos no identificados
39			
	CRUSTACEANS	CRUSTACÉS	CRUSTÁCEOS
4			
	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce
41	Crabs, sea-spiders	Crabes, araignées de mer	Cangrejos, centollas
42	Lobsters, spiny-rock lobsters	Homards, langoustes	Bogavantes, langostas
43	Shrimps, prawns	Crevettes	Gambas, camarones
45	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos
47			
	MOLLUSCS	MOLLUSQUES	MOLUSCOS
5			
	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce
51	Abalones, winkles, conchs	Ormeaux, bigorneaux, strombes	Orejas de mar, bígaros, estrombos
52	Oysters	Huîtres	Ostras
53	Mussels	Moules	Mejillones
54	Scallops, pectens	Coquilles St-Jacques	Vieiras
55	Clams, cockles, arkshells	Clams, coques, arches	Almejas, berberechos, arcas
56	Squids, cuttlefishes, octopuses	Encornets, seiches, poulpes	Calamares, jibias, pulpos
57	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos
58			
	MISCELLANEOUS AQUATIC ANIMALS	ANIMAUX AQUATIQUES DIVERS	ANIMALES ACUÁTICOS DIVERSOS
7			
	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibies	Ranas y otros anfibios
71	Turtles	Tortues	Tortugas
72	Sea-squirts and other tunicates	Ascidiens et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados
74	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos
76	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos
77			
	AQUATIC PLANTS	PLANTES AQUATIQUES	PLANTAS ACUÁTICAS
9			
	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas
91	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas
92	Green seaweeds	Algues vertes	Algas verdes
93	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas
94			

ISSCAAP = International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants

CSITAPA = Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques.

CEIUAPA = Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos.

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1 PISCES

1,17 ACIPENSERIFORMES

1,17(01) ACIPENSERIDAE
- 1,17(01)XXX,XX *Acipenseridae*
- 1,17(01)001,01 *Acipenser sturio*
- 1,17(01)001,02 *Acipenser gueldenstaedtii*
- 1,17(01)001,04 *Acipenser ruthenus*
- 1,17(01)001,12 *Acipenser baerii*
- 1,17(01)005,01 *Huso huso*

1,21 CLUPEIFORMES

1,21(05) CLUPEIDAE
- 1,21(05)034,05 *Hilsa kelee*

1,22 GONORYNCHIFORMES

1,22(02) CHANIDAE
- 1,22(02)001,01 *Chanos chanos*

1,23 SALMONIFORMES

1,23(01) SALMONIDAE
- 1,23(01)004,XX *Salmo spp*
- 1,23(01)004,01 *Salmo salar*
- 1,23(01)004,02 *Salmo trutta*
- 1,23(01)009,XX *Oncorhynchus spp*
- 1,23(01)009,03 *Oncorhynchus keta*
- 1,23(01)009,05 *Oncorhynchus masou*
- 1,23(01)009,06 *Oncorhynchus nerka*
- 1,23(01)009,07 *Oncorhynchus tshawytscha*
- 1,23(01)009,08 *Oncorhynchus kisutch*
- 1,23(01)009,09 *Oncorhynchus mykiss*
- 1,23(01)010,XX *Salvelinus spp*
- 1,23(01)010,02 *Salvelinus fontinalis*
- 1,23(01)010,05 *Salvelinus alpinus*
- 1,23(01)020,02 *Hucho hucho*

1,23(02) THYMALLIDAE
- 1,23(02)005,01 *Thymallus thymallus*

1,23(03) PLECOGLOSSIDAE
- 1,23(03)016,01 *Plecoglossus altivelis*

1,23(12) COREGONIDAE
- 1,23(12)001,XX *Coregonus spp*
- 1,23(12)001,02 *Coregonus lavaretus*
- 1,23(12)001,27 *Coregonus peled*

1,24 ESOCIFORMES

1,24(03) ESOCIDAE
- 1,24(03)001,01 *Esox lucius*

1,28 OSTEOGLOSSIFORMES

1,28(01) OSTEOGLOSSIDAE
- 1,28(01)001,01 *Arapaima gigas*
- 1,28(01)004,XX *Heterotis spp*
- 1,28(01)004,01 *Heterotis niloticus*

1,28(02) NOTOPTERIDAE
- 1,28(02)003,XX *Notopterus spp*
- 1,28(02)004,01 *Papyrocranus afer*

1,28(07) GYMNARCHIDAE
- 1,28(07)001,01 *Gymnarchus niloticus*

1,38 CHARACIFORMES

1,38(01) CHARACIDAE
- 1,38(01)XXX,XX *Characidae*
- 1,38(01)013,07 *Brycon cephalus*
- 1,38(01)013,30 *Brycon moorei*
- 1,38(01)046,05 *Colossoma macropomum*
- 1,38(01)076,01 *Piaractus brachypomus*
- 1,38(01)076,02 *Piaractus mesopotamicus*

1,38(06) CITHARINIDAE
- 1,38(06)006,XX *Citharinus spp*
- 1,38(06)024,XX *Distichodus spp*

1,38(10) HEPSETIDAE
- 1,38(10)001,01 *Hepsetus odoe*

1,38(12) CURIMATIDAE
- 1,38(12)001,XX *Prochilodus spp*
- 1,38(12)001,20 *Prochilodus reticulatus*
- 1,38(12)002,01 *Ichthyoelephas humeralis*

1,40 CYPRINIFORMES

1,40(01) CATOSTOMIDAE
- 1,40(01)011,XX *Ictiobus spp*

1,40(02) CYPRINIDAE
- 1,40(02)XXX,XX *Cyprinidae*
- 1,40(02)001,XX *Abramis spp*
- 1,40(02)001,02 *Abramis brama*
- 1,40(02)002,01 *Cyprinus carpio*
- 1,40(02)007,01 *Tinca tinca*
- 1,40(02)012,01 *Alburnus alburnus*
- 1,40(02)013,32 *Barbus callensis*
- 1,40(02)016,01 *Carassius carassius*
- 1,40(02)016,02 *Carassius auratus*
- 1,40(02)018,XX *Rutilus spp*
- 1,40(02)018,01 *Rutilus rutilus*
- 1,40(02)019,01 *Scardinius erythrophthalmus*
- 1,40(02)020,01 *Leuciscus idus*
- 1,40(02)024,XX *Labeo spp*
- 1,40(02)024,15 *Labeo rohita*
- 1,40(02)025,02 *Cirrhinus molitorella*
- 1,40(02)025,03 *Cirrhinus mrigala*
- 1,40(02)030,01 *Catla catla*
- 1,40(02)035,01 *Ctenopharyngodon idellus*
- 1,40(02)043,01 *Hypophthalmichthys molitrix*
- 1,40(02)043,02 *Hypophthalmichthys nobilis*
- 1,40(02)051,01 *Osteochilus hasselti*
- 1,40(02)053,01 *Probarbus jullieni*
- 1,40(02)076,01 *Parabramis pekinensis*
- 1,40(02)100,01 *Pelecus cultratus*
- 1,40(02)115,01 *Aspius aspius*
- 1,40(02)132,01 *Leptobarbus hoeveni*
- 1,40(02)144,01 *Mylopharyngodon piceus*
- 1,40(02)151,01 *Megalobrama amblycephala*
- 1,40(02)161,01 *Puntius gonionotus*
- 1,40(02)161,02 *Puntius javanicus*

1,40(05) COBITIDAE
- 1,40(05)047,01 *Misgurnus anguillicaudatus*

1,41 SILURIFORMES

1,41(07) SILURIDAE
- 1,41(07)031,01 *Silurus glanis*
- 1,41(07)031,02 *Silurus asotus*

1,41(08) BAGRIDAE
- 1,41(08)054,05 *Mystus nemurus*
- 1,41(08)078,XX *Chrysichthys spp*
- 1,41(08)078,02 *Chrysichthys nigrodigitatus*
- 1,41(08)111,XX *Bagrus spp*
- 1,41(08)111,01 *Bagrus bajad*

1,41(10) ICTALURIDAE
- 1,41(10)002,XX *Ictalurus spp*
- 1,41(10)002,02 *Ictalurus punctatus*
- 1,41(10)004,05 *Ameiurus melas*

1,41(18) CLARIIDAE
- 1,41(18)030,XX *Clarias spp*
- 1,41(18)030,XX *C.gariepinus x C.macrocephalus*
- 1,41(18)030,01 *Clarias batrachus*
- 1,41(18)030,02 *Clarias fuscus*
- 1,41(18)030,03 *Clarias gariepinus*
- 1,41(18)030,07 *Clarias anguillaris*
- 1,41(18)087,01 *Heterobranchus bidorsalis*
- 1,41(18)087,02 *Heterobranchus longifilis*

1,41(22) PIMELODIDAE
- 1,41(22)021,03 *Rhamdia sapo*
- 1,41(22)023,02 *Sorubim lima*
- 1,41(22)090,02 *Pseudoplatystoma fasciatum*

1,41(27) CALLICHTHYIDAE
- 1,41(27)047,01 *Hoplosternum littorale*

1,41(30) PANGASIIDAE
- 1,41(30)002,XX *Pangasius spp*
- 1,41(30)002,02 *Pangasius pangasius*
- 1,41(30)002,03 *Pangasius hypophthalmus*

1,41(32) MOCHOKIDAE
- 1,41(32)008,XX *Synodontis spp*

1,43 ANGUILLIFORMES

1,43(02) ANGUILLIDAE
- 1,43(02)002,XX *Anguilla spp*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,43(02)002,01 *Anguilla anguilla*
1,43(02)002,04 *Anguilla japonica*
1,43(02)002,06 *Anguilla rostrata*
1,43(02)002,07 *Anguilla australis*

1,43(09) MURAENESOCIDAE
1,43(09)011,02 *Muraenesox cinereus*

1,48 GADIFORMES

1,48(04) GADIDAE
1,48(04)002,02 *Gadus morhua*
1,48(04)010,01 *Melanogrammus aeglefinus*

1,50 GASTEROSTEIFORMES

1,50(01) GASTEROSTEIDAE
1,50(01)001,01 *Gasterosteus aculeatus*

1,63 ATHERINIFORMES

1,63(02) ATHERINIDAE
1,63(02)XXX,XX *Atherinidae*
1,63(02)002,03 *Odontesthes bonariensis*

1,65 MUGILIFORMES

1,65(01) MUGILIDAE
1,65(01)XXX,XX *Mugilidae*
1,65(01)001,02 *Mugil cephalus*
1,65(01)001,28 *Mugil soiuy*
1,65(01)012,02 *Liza ramada*
1,65(01)012,16 *Liza vaigiensis*

1,68 SYNBRANCHIFORMES

1,68(02) SYNBRANCHIDAE
1,68(02)001,01 *Monopterus albus*

1,70 PERCOIDEI

1,70(01) CENTROPOMIDAE
1,70(01)025,XX *Centropomus spp*
1,70(01)025,10 *Centropomus undecimalis*
1,70(01)167,01 *Lates calcarifer*
1,70(01)167,07 *Lates niloticus*

1,70(02) SERRANIDAE
1,70(02)XXX,XX *Serranidae*
1,70(02)042,XX *Epinephelus spp*
1,70(02)042,05 *Epinephelus akaara*
1,70(02)042,19 *Epinephelus tauvina*
1,70(02)042,40 *Epinephelus areolatus*
1,70(02)042,57 *Epinephelus coioides*
1,70(02)081,02 *Centropristis striata*
1,70(02)208,01 *Plectropomus maculatus*

1,70(04) TERAPONTIDAE
1,70(04)368,01 *Bidyanus bidyanus*

1,70(06) MORONIDAE
1,70(06)006,XX *Morone chrysops x M.saxatilis*
1,70(06)345,XX *Dicentrarchus spp*
1,70(06)345,03 *Dicentrarchus labrax*

1,70(08) PERCICHTHYIDAE
1,70(08)176,01 *Maccullochella peelii*
1,70(08)297,01 *Lateolabrax japonicus*
1,70(08)299,02 *Siniperca chuatsi*
1,70(08)301,02 *Macquaria ambigua*

1,70(10) CENTRARCHIDAE
1,70(10)013,02 *Lepomis macrochirus*
1,70(10)014,02 *Micropterus salmoides*
1,70(10)214,01 *Pomoxis annularis*

1,70(14) PERCIDAE
1,70(14)002,01 *Perca fluviatilis*
1,70(14)015,03 *Stizostedion lucioperca*

1,70(20) POMATOMIDAE
1,70(20)213,01 *Pomatomus saltatrix*

1,70(22) RACHYCENTRIDAE
1,70(22)221,01 *Rachycentron canadum*

1,70(23) CARANGIDAE
1,70(23)004,XX *Trachurus spp*
1,70(23)004,03 *Trachurus japonicus*
1,70(23)044,XX *Caranx spp*
1,70(23)044,29 *Caranx hippos*
1,70(23)047,01 *Trachinotus blochii*
1,70(23)048,XX *Seriola spp*
1,70(23)048,01 *Seriola dumerili*
1,70(23)048,02 *Seriola quinqueradiata*

1,70(32) LUTJANIDAE
1,70(32)XXX,XX *Lutjanidae*
1,70(32)027,XX *Lutjanus spp*
1,70(32)027,02 *Lutjanus argentimaculatus*
1,70(32)027,38 *Lutjanus russelli*

1,70(37) SCIAENIDAE
1,70(37)XXX,XX *Sciaenidae*
1,70(37)009,XX *Sciaena spp*
1,70(37)070,XX *Umbrina spp*
1,70(37)070,01 *Umbrina cirrosa*
1,70(37)106,01 *Argyrosomus regius*
1,70(37)303,04 *Larimichthys croceus*
1,70(37)411,01 *Sciaenops ocellatus*

1,70(39) SPARIDAE
1,70(39)XXX,XX *Sparidae*
1,70(39)008,01 *Pagellus bogaraveo*
1,70(39)008,02 *Pagellus erythrinus*
1,70(39)033,XX *Diplodus spp*
1,70(39)033,03 *Diplodus sargus*
1,70(39)033,05 *Diplodus vulgaris*
1,70(39)033,07 *Diplodus puntazzo*
1,70(39)060,06 *Dentex dentex*
1,70(39)060,13 *Dentex tumifrons*
1,70(39)191,03 *Pagrus pagrus*
1,70(39)191,15 *Pagrus auratus*
1,70(39)224,02 *Rhabdosargus sarba*
1,70(39)235,08 *Sparus aurata*
1,70(39)235,09 *Sparus hasta*
1,70(39)295,02 *Evynnis japonica*
1,70(39)330,01 *Acanthopagrus berda*
1,70(39)330,04 *Acanthopagrus schlegeli*
1,70(39)330,05 *Acanthopagrus latus*

1,70(46) GERREIDAE
1,70(46)036,XX *Gerres spp*

1,70(59) CICHLIDAE
1,70(59)051,XX *Oreochromis (=Tilapia) spp*
1,70(59)051,01 *Oreochromis mossambicus*
1,70(59)051,02 *Oreochromis niloticus*
1,70(59)051,03 *Oreochromis aureus*
1,70(59)051,04 *Oreochromis spilurus*
1,70(59)051,05 *Oreochromis macrochir*
1,70(59)051,10 *Oreochromis andersonii*
1,70(59)052,01 *Sarotherodon galilaeus*
1,70(59)052,02 *Sarotherodon melanotheron*
1,70(59)053,XX *Cichlasoma spp*
1,70(59)053,06 *Cichlasoma managuense*
1,70(59)053,07 *Cichlasoma maculicauda*
1,70(59)055,04 *Tilapia zillii*
1,70(59)055,17 *Tilapia rendalli*
1,70(59)313,XX *Astronotus spp*
1,70(59)354,01 *Aequidens rivulatus*
1,70(59)500,02 *Serranochromis robustus*

1,70(77) POLYNEMIDAE
1,70(77)002,01 *Eleutheronema tetradactylum*

1,71 ZOARCOIDEI

1,71(02) ANARHICHADIDAE
1,71(02)001,01 *Anarhichas lupus*
1,71(02)001,03 *Anarhichas minor*

1,73 GOBIOIDEI

1,73(20) ELEOTRIDAE
1,73(20)XXX,XX *Eleotridae*
1,73(20)009,01 *Dormitator latifrons*
1,73(20)051,01 *Oxyeleotris marmorata*

1,73(21) GOBIIDAE
1,73(21)XXX,XX *Gobiidae*
1,73(21)XXX,XX *Gobiidae*

1,74 ACANTHUROIDEI

1,74(06) SCATOPHAGIDAE
1,74(06)330,XX *Scatophagus spp*

1,74(07) SIGANIDAE
1,74(07)001,XX *Siganus spp*
1,74(07)001,06 *Siganus rivulatus*
1,74(07)001,08 *Siganus canaliculatus*

1,75 SCOMBROIDEI

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,75(01) SCOMBRIDAE
1,75(01)026,01 *Thunnus thynnus*
1,75(01)026,08 *Thunnus maccoyii*
1,75(01)026,10 *Thunnus albacares*

1,76 STROMATEOIDEI, ANABANTOIDEI

1,76(05) ANABANTIDAE
1,76(05)002,01 *Anabas testudineus*

1,76(09) OSPHRONEMIDAE
1,76(09)007,01 *Osphronemus goramy*

1,76(10) BELONTIIDAE
1,76(10)013,XX *Trichogaster spp*
1,76(10)013,02 *Trichogaster pectoralis*

1,76(11) HELOSTOMATIDAE
1,76(11)006,01 *Helostoma temminckii*

1,77 OTHER PERCIFORMES

1,77(19) CHANNIDAE
1,77(19)001,XX *Channa spp*
1,77(19)001,01 *Channa argus*
1,77(19)001,03 *Channa striata*
1,77(19)001,04 *Channa micropeltes*

1,78 SCORPAENIFORMES

1,78(01) SCORPAENIDAE
1,78(01)XXX,XX *Scorpaenidae*

1,78(07) HEXAGRAMMIDAE
1,78(07)014,02 *Pleurogrammus azonus*

1,83 PLEURONECTIFORMES

1,83(02) PLEURONECTIDAE
1,83(02)002,01 *Hippoglossus hippoglossus*
1,83(02)048,02 *Platichthys flesus*

1,83(03) SOLEIDAE
1,83(03)XXX,XX *Soleidae*
1,83(03)007,01 *Solea solea*

1,83(05) SCOPHTHALMIDAE
1,83(05)064,01 *Scophthalmus rhombus*
1,83(05)092,01 *Psetta maxima*

1,83(08) PARALICHTHYIDAE
1,83(08)046,01 *Paralichthys olivaceus*

1,90 TETRAODONTIFORMES

1,90(02) TETRAODONTIDAE
1,90(02)XXX,XX *Tetraodontidae*

1,90(09) MONACANTHIDAE
1,90(09)004,XX *Cantherhines(=Navodon) spp*
1,90(09)010,01 *Stephanolepis cirrhifer*

1,99 PISCES MISCELLANEA

2 CRUSTACEA

2,01 CLADOCERA

2,01(01) DAPHNIIDAE
2,01(01)XXX,XX *Daphniidae*

2,02 ANOSTRACA

2,02(02) ARTEMIIDAE
2,02(02)001,XX *Artemia spp*
2,02(02)001,01 *Artemia salina*

2,28 NATANTIA

2,28(01) PENAEIDAE
2,28(01)001,XX *Penaeus spp*
2,28(01)001,03 *Penaeus merguiensis*
2,28(01)001,08 *Penaeus schmitti*
2,28(01)001,09 *Penaeus japonicus*
2,28(01)001,10 *Penaeus stylirostris*
2,28(01)001,11 *Penaeus vannamei*
2,28(01)001,12 *Penaeus monodon*
2,28(01)001,13 *Penaeus plebejus*
2,28(01)001,16 *Penaeus chinensis*
2,28(01)001,17 *Penaeus kerathurus*
2,28(01)001,20 *Penaeus semisulcatus*
2,28(01)001,21 *Penaeus esculentus*
2,28(01)001,22 *Penaeus setiferus*
2,28(01)001,25 *Penaeus indicus*
2,28(01)001,30 *Penaeus penicillatus*
2,28(01)016,XX *Metapenaeus spp*
2,28(01)016,04 *Metapenaeus macleayi*
2,28(01)016,09 *Metapenaeus ensis*

2,28(07) SERGESTIDAE
2,28(07)009,03 *Acetes japonicus*

2,28(09) ATYIDAE
2,28(09)012,03 *Caridina denticulata*

2,28(12) PALAEMONIDAE
2,28(12)XXX,XX *Palaemonidae*
2,28(12)XXX,XX *Palaemonidae*
2,28(12)018,01 *Palaemon adspersus*
2,28(12)023,04 *Macrobrachium nipponense*
2,28(12)023,07 *Macrobrachium rosenbergii*
2,28(12)023,09 *Macrobrachium malcolmsonii*
2,28(12)029,01 *Cryphiops caementarius*

2,29 REPTANTIA

2,29(01) PALINURIDAE
2,29(01)XXX,XX *Palinuridae*
2,29(01)001,XX *Panulirus spp*
2,29(01)001,02 *Panulirus japonicus*
2,29(01)001,05 *Panulirus polyphagus*
2,29(01)008,XX *Palinurus spp*

2,29(03) ASTACIDAE
2,29(03)027,01 *Astacus leptodactylus*
2,29(03)027,02 *Astacus astacus*
2,29(03)076,01 *Pacifastacus leniusculus*

2,29(04) CAMBARIDAE
2,29(04)001,01 *Procambarus clarkii*

2,29(05) PARASTACIDAE
2,29(05)173,01 *Cherax tenuimanus*
2,29(05)173,02 *Cherax destructor*
2,29(05)173,03 *Cherax quadricarinatus*

2,29(15) SCYLLARIDAE
2,29(15)005,01 *Thenus orientalis*

2,31 BRACHYURA

2,31(11) PORTUNIDAE
2,31(11)004,XX *Portunus spp*
2,31(11)004,04 *Portunus trituberculatus*
2,31(11)012,XX *Callinectes spp*
2,31(11)012,02 *Callinectes sapidus*
2,31(11)140,01 *Scylla serrata*

2,31(13) GRAPSIDAE
2,31(13)028,03 *Eriocheir sinensis*

2,31(21) MAJIDAE
2,31(21)005,01 *Maja squinado*

2,99 CRUSTACEA MISCELLANEA

3 MOLLUSCA

3,07 GASTROPODA

3,07(01) LITTORINIDAE
3,07(01)001,XX *Littorina spp*

3,07(02) MURICIDAE
3,07(02)023,01 *Concholepas concholepas*

3,07(03) HALIOTIDAE
3,07(03)001,XX *Haliotis spp*
3,07(03)001,11 *Haliotis midae*
3,07(03)001,13 *Haliotis rubra*
3,07(03)001,14 *Haliotis tuberculata*

3,07(05) TURBINIDAE
3,07(05)002,02 *Turbo cornutus*

3,07(06) STROMBIDAE
3,07(06)002,XX *Strombus spp*

3,16 BIVALVIA

3,16(04) ARCIDAE
- 3,16(04)005,07 *Scapharca broughtonii*
- 3,16(04)071,XX *Anadara spp*
- 3,16(04)071,01 *Anadara granosa*

3,16(07) OSTREIDAE
- 3,16(07)XXX,XX *Ostreidae*
- 3,16(07)002,XX *Ostrea spp*
- 3,16(07)002,03 *Ostrea chilensis*
- 3,16(07)002,05 *Ostrea edulis*
- 3,16(07)002,25 *Ostrea conchaphila*
- 3,16(07)003,06 *Saccostrea cucullata*
- 3,16(07)003,10 *Saccostrea commercialis*
- 3,16(07)008,XX *Crassostrea spp*
- 3,16(07)008,01 *Crassostrea gigas*
- 3,16(07)008,02 *Crassostrea rhizophorae*
- 3,16(07)008,03 *Crassostrea virginica*
- 3,16(07)008,09 *Crassostrea madrasensis*
- 3,16(07)008,11 *Crassostrea iredalei*
- 3,16(07)008,13 *Crassostrea corteziensis*
- 3,16(07)008,16 *Crassostrea gasar*

3,16(08) PECTINIDAE
- 3,16(08)XXX,XX *Pectinidae*
- 3,16(08)001,05 *Aequipecten opercularis*
- 3,16(08)003,09 *Pecten maximus*
- 3,16(08)003,16 *Pecten fumatus*
- 3,16(08)030,03 *Argopecten purpuratus*
- 3,16(08)030,04 *Argopecten ventricosus*
- 3,16(08)066,07 *Patinopecten yessoensis*

3,16(10) MYTILIDAE
- 3,16(10)XXX,XX *Mytilidae*
- 3,16(10)001,01 *Mytilus coruscus*
- 3,16(10)001,03 *Mytilus chilensis*
- 3,16(10)001,05 *Mytilus edulis*
- 3,16(10)001,08 *Mytilus platensis*
- 3,16(10)001,12 *Mytilus galloprovincialis*
- 3,16(10)001,17 *Mytilus planulatus*
- 3,16(10)026,01 *Choromytilus chorus*
- 3,16(10)028,XX *Modiolus spp*
- 3,16(10)032,01 *Perna perna*
- 3,16(10)032,02 *Perna viridis*
- 3,16(10)032,03 *Perna canaliculus*
- 3,16(10)038,01 *Aulacomya ater*

3,16(11) VENERIDAE
- 3,16(11)XXX,XX *Veneridae*
- 3,16(11)001,05 *Chamelea gallina*
- 3,16(11)003,01 *Venerupis pullastra*
- 3,16(11)003,03 *Venerupis rhomboides*
- 3,16(11)017,01 *Meretrix lusoria*
- 3,16(11)020,XX *Ruditapes spp*
- 3,16(11)020,01 *Ruditapes decussatus*
- 3,16(11)020,02 *Ruditapes philippinarum*
- 3,16(11)027,01 *Venus verrucosa*
- 3,16(11)029,01 *Cyclina sinensis*
- 3,16(11)037,02 *Saxidomus giganteus*
- 3,16(11)041,03 *Paphia gallus*
- 3,16(11)055,02 *Protothaca staminea*
- 3,16(11)075,01 *Mercenaria mercenaria*

3,16(12) MACTRIDAE
- 3,16(12)005,03 *Tresus nuttallii*
- 3,16(12)008,04 *Mactra veneriformis*
- 3,16(12)008,06 *Mactra glabrata*

3,16(15) DONACIDAE
- 3,16(15)002,XX *Donax spp*

3,16(16) SOLENIDAE
- 3,16(16)003,XX *Solen spp*

3,16(17) MYIDAE
- 3,16(17)006,01 *Mya arenaria*

3,16(18) HIATELLIDAE
- 3,16(18)089,01 *Panopea abrupta*

3,16(21) CORBICULIDAE
- 3,16(21)025,04 *Corbicula fluminea*

3,16(23) CARDIIDAE
- 3,16(23)XXX,XX *Cardiidae*
- 3,16(23)002,03 *Cerastoderma edule*

3,16(26) TRIDACNIDAE
- 3,16(26)050,01 *Tridacna gigas*
- 3,16(26)050,02 *Tridacna derasa*
- 3,16(26)050,03 *Tridacna squamosa*
- 3,16(26)050,05 *Tridacna maxima*
- 3,16(26)051,01 *Hippopus hippopus*

3,16(40) SOLECURTIDAE
- 3,16(40)001,01 *Sinonovacula constricta*

3,21 CEPHALOPODA

3,21(02) SEPIIDAE
- 3,21(02)002,02 *Sepia officinalis*

3,21(09) OCTOPODIDAE
- 3,21(09)XXX,XX *Octopodidae*
- 3,21(09)005,XX *Octopus spp*

3,99 MOLLUSCA MISCELLANEA

5 AMPHIBIA, REPTILIA

5,12 ANURA

5,12(01) RANIDAE
- 5,12(01)001,XX *Rana spp*
- 5,12(01)001,19 *Rana catesbeiana*

5,31 TESTUDINES

5,31(07) CHELONIIDAE
- 5,31(07)005,02 *Chelonia mydas*

5,31(11) TRIONYCHIDAE
- 5,31(11)024,01 *Trionyx sinensis*

6 INVERTEBRATA AQUATICA

6,93 ECHINOIDEA

6,93(02) STRONGYLOCENTROTIDAE
- 6,93(02)004,XX *Strongylocentrotus spp*

6,93(04) ECHINIDAE
- 6,93(04)007,01 *Paracentrotus lividus*

6,94 HOLOTHURIOIDEA

6,96 ASCIDIACEA

6,96(09) PYURIDAE
- 6,96(09)005,01 *Pyura stolonifera*

6,99 INVERTEBRATA AQUATICA MISCELLANEA

7 PLANTAE AQUATICAE

7,41 CHLOROPHYCEAE

7,41(01) OOCYSTACEAE
- 7,41(01)001,01 *Chlorella vulgaris*

7,41(05) CAULERPACEAE
- 7,41(05)001,XX *Caulerpa spp*

7,41(07) MONOSTROMACEAE
- 7,41(07)001,02 *Monostroma nitidum*

7,71 PHAEOPHYCEAE

7,71(02) LAMINARIACEAE
- 7,71(02)002,02 *Laminaria japonica*

7,71(04) ALARIACEAE
- 7,71(04)003,XX *Undaria spp*
- 7,71(04)003,01 *Undaria pinnatifida*

7,87 RHODOPHYCEAE

7,87(05) SOLIERIACEAE
- 7,87(05)002,02 *Kappaphycus alvarezii*
- 7,87(05)014,XX *Eucheuma spp*
- 7,87(05)014,03 *Eucheuma cottonii*
- 7,87(05)014,04 *Eucheuma denticulatum*

7,87(12) GRACILARIACEAE
- 7,87(12)004,XX *Gracilaria spp*
- 7,87(12)004,20 *Gracilaria verrucosa*

7,87(20) BANGIACEAE

Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos

7,87(20)002,08	*Porphyra tenera*	
7,87(25)	BONNEMAISONIACEAE	
7,87(25)003,XX	*Asparagopsis spp*	
7,87(26)	GELIDIACEAE	
7,87(26)002,XX	*Gelidium spp*	
7,99	**PLANTAE AQUATICAE MISCELLANEA**	

See paragraph 4 of the NOTES ON SPECIES ITEMS

Voir le paragraphe 4 des NOTES SUR LES CATÉGORIES D'ESPÈCES

Véase el párrafo 4 en las NOTAS SOBRE LAS PARTIDAS DE ESPECIES

List of countries or areas — Liste des pays ou zones — Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H
Afghanistan	AFG	AF	004	4	Afghanistan	Afghanistan	Afganistán
Albania	ALB	AL	008	5	Albania	Albanie	Albania
Algeria	DZA	DZ	012	1	Algeria	Algérie	Argelia
Amer Samoa	ASM	AS	016	6	American Samoa	Samoa américaines	Samoa Americana
Andorra	AND	AD	020	5	Andorra	Andorre	Andorra
Angola	AGO	AO	024	1	Angola	Angola	Angola
Anguilla	AIA	AI	660	2	Anguilla	Anguilla	Anguila
Antigua Barb	ATG	AG	028	2	Antigua and Barbuda	Antigua-et-Barbuda	Antigua y Barbuda
Argentina	ARG	AR	032	3	Argentina	Argentine	Argentina
Armenia	ARM	AM	051	4	Armenia	Arménie	Armenia
Aruba	ABW	AW	533	2	Aruba	Aruba	Aruba
Australia	AUS	AU	036	6	Australia	Australie	Australia
Austria	AUT	AT	040	5	Austria	Autriche	Austria
Azerbaijan	AZE	AZ	031	4	Azerbaijan	Azerbaïdjan	Azerbaiyán
Bahamas	BHS	BS	044	2	Bahamas	Bahamas	Bahamas
Bahrain	BHR	BH	048	4	Bahrain	Bahreïn	Bahrein
Bangladesh	BGD	BD	050	4	Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh
Barbados	BRB	BB	052	2	Barbados	Barbade	Barbados
Belarus	BLR	BY	112	5	Belarus	Bélarus	Belarús
Belgium	BEL	BE	056	5	Belgium	Belgique	Bélgica
Belize	BLZ	BZ	084	2	Belize	Belize	Belice
Benin	BEN	BJ	204	1	Benin	Bénin	Benin
Bermuda	BMU	BM	060	2	Bermuda	Bermudes	Bermudas
Bhutan	BTN	BT	064	4	Bhutan	Bhoutan	Bhután
Bolivia	BOL	BO	068	3	Bolivia	Bolivie	Bolivia
Bosnia Herzg	BIH	BA	070	5	Bosnia and Herzegovina	Bosnie-Herzégovine	Bosnia y Herzegovina
Botswana	BWA	BW	072	1	Botswana	Botswana	Botswana
Brazil	BRA	BR	076	3	Brazil	Brésil	Brasil
Br Virgin Is	VGB	VG	092	2	British Virgin Islands	Iles Vierges britanniq.	Islas Vírgenes Britán.
Brunei Darsm	BRN	BN	096	4	Brunei Darussalam	Brunéi Darussalam	Brunei Darussalam
Bulgaria	BGR	BG	100	5	Bulgaria	Bulgarie	Bulgaria
Burkina Faso	BFA	BF	854	1	Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso
Burundi	BDI	BI	108	1	Burundi	Burundi	Burundi
Cambodia	KHM	KH	116	4	Cambodia	Cambodge	Camboya
Cameroon	CMR	CM	120	1	Cameroon	Cameroun	Camerún
Canada	CAN	CA	124	2	Canada	Canada	Canadá
Cape Verde	CPV	CV	132	1	Cape Verde	Cap-Vert	Cabo Verde
Cayman Is	CYM	KY	136	2	Cayman Islands	Iles Caïmanes	Islas Caimán
Cent Afr Rep	CAF	CF	140	1	Central African Republic	Rép. centrafricaine	República Centroafricana
Chad	TCD	TD	148	1	Chad	Tchad	Chad
Channel Is	...	..	830	5	Channel Islands	Iles Anglo-Normandes	Islas Anglonormandas
Chile	CHL	CL	152	3	Chile	Chili	Chile
China	CHN	CN	156	4	China	Chine	China
China,H.Kong	HKG	HK	344	4	China, Hong Kong SAR	Chine, RAS de Hong-Kong	China, RAE de Hong Kong
China, Macao	MAC	MO	446	4	China, Macao SAR	Chine, RAS de Macao	China, RAE de Macao
China,Taiwan	TWN	TW	158	4	Taiwan Province of China	Prov. chinoise de Taïwan	Prov. china de Taiwán
Colombia	COL	CO	170	3	Colombia	Colombie	Colombia
Comoros	COM	KM	174	1	Comoros	Comores	Comoras
Congo Dem R	COD	CD	180	1	Congo, Dem. Rep. of the	Rép. dém. du Congo	Rep. Dem. del Congo
Congo Rep	COG	CG	178	1	Congo, Republic of	République du Congo	República del Congo
Cook Is	COK	CK	184	6	Cook Islands	Iles Cook	Islas Cook
Costa Rica	CRI	CR	188	2	Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica
Côte dIvoire	CIV	CI	384	1	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire
Croatia	HRV	HR	191	5	Croatia	Croatie	Croacia
Cuba	CUB	CU	192	2	Cuba	Cuba	Cuba
Cyprus	CYP	CY	196	4	Cyprus	Chypre	Chipre
Czech Rep	CZE	CZ	203	5	Czech Republic	République tchèque	República Checa
Czechoslovak	CSK	CS	200	5	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Checoslovaquia
Denmark	DNK	DK	208	5	Denmark	Danemark	Dinamarca
Djibouti	DJI	DJ	262	1	Djibouti	Djibouti	Djibouti
Dominica	DMA	DM	212	2	Dominica	Dominique	Dominica
Dominican Rp	DOM	DO	214	2	Dominican Republic	République dominicaine	República Dominicana
Ecuador	ECU	EC	218	3	Ecuador	Equateur	Ecuador
Egypt	EGY	EG	818	1	Egypt	Egypte	Egipto
El Salvador	SLV	SV	222	2	El Salvador	El Salvador	El Salvador
Eq Guinea	GNQ	GQ	226	1	Equatorial Guinea	Guinée équatoriale	Guinea Ecuatorial
Eritrea	ERI	ER	232	1	Eritrea	Erythrée	Eritrea
Estonia	EST	EE	233	5	Estonia	Estonie	Estonia
Ethiopia	ETH	ET	231	1	Ethiopia	Ethiopie	Etiopía
Faeroe Is	FRO	FO	234	5	Faeroe Islands	Iles Féroé	Islas Feroe
Falkland Is	FLK	FK	238	3	Falkland Is.(Malvinas)	Iles Falkland(Malvinas)	Islas Malvinas(Falkland)
Fiji Islands	FJI	FJ	242	6	Fiji Islands	Iles Fidji	Islas Fiji
Finland	FIN	FI	246	5	Finland	Finlande	Finlandia
France	FRA	FR	250	5	France	France	Francia
Fr Guiana	GUF	GF	254	3	French Guiana	Guyane française	Guayana Francesa
Fr Polynesia	PYF	PF	258	6	French Polynesia	Polynésie française	Polinesia Francesa
Fr South Tr	ATF	TF	260	1	French Southern Terr	Terres australes fr.	Tierras Australes Fr.

List of countries or areas **Liste des pays ou zones** **Lista de países o áreas**

A	B	C	D	E	F	G	H
Gabon	GAB	GA	266	1	Gabon	Gabon	Gabón
Gambia	GMB	GM	270	1	Gambia	Gambie	Gambia
Georgia	GEO	GE	268	4	Georgia	Géorgie	Georgia
Germany	DEU	DE	276	5	Germany	Allemagne	Alemania
Ghana	GHA	GH	288	1	Ghana	Ghana	Ghana
Greece	GRC	GR	300	5	Greece	Grèce	Grecia
Greenland	GRL	GL	304	2	Greenland	Groenland	Groenlandia
Grenada	GRD	GD	308	2	Grenada	Grenade	Granada
Guadeloupe	GLP	GP	312	2	Guadeloupe	Guadeloupe	Guadalupe
Guam	GUM	GU	316	6	Guam	Guam	Guam
Guatemala	GTM	GT	320	2	Guatemala	Guatemala	Guatemala
Guinea	GIN	GN	324	1	Guinea	Guinée	Guinea
GuineaBissau	GNB	GW	624	1	Guinea-Bissau	Guinée-Bissau	Guinea-Bissau
Guyana	GUY	GY	328	3	Guyana	Guyana	Guyana
Haiti	HTI	HT	332	2	Haiti	Haïti	Haití
Honduras	HND	HN	340	2	Honduras	Honduras	Honduras
Hungary	HUN	HU	348	5	Hungary	Hongrie	Hungría
Iceland	ISL	IS	352	5	Iceland	Islande	Islandia
India	IND	IN	356	4	India	Inde	India
Indonesia	IDN	ID	360	4	Indonesia	Indonésie	Indonesia
Iran	IRN	IR	364	4	Iran (Islamic Rep. of)	Iran (Rép. islamique d')	Irán (Rep. Islámica del)
Iraq	IRQ	IQ	368	4	Iraq	Iraq	Iraq
Ireland	IRL	IE	372	5	Ireland	Irlande	Irlanda
Isle of Man	IMY	IM	833	5	Isle of Man	Ile de Man	Isla de Man
Israel	ISR	IL	376	4	Israel	Israël	Israel
Italy	ITA	IT	380	5	Italy	Italie	Italia
Jamaica	JAM	JM	388	2	Jamaica	Jamaïque	Jamaica
Japan	JPN	JP	392	4	Japan	Japon	Japón
Jordan	JOR	JO	400	4	Jordan	Jordanie	Jordania
Kazakhstan	KAZ	KZ	398	4	Kazakhstan	Kazakhstan	Kazajstán
Kenya	KEN	KE	404	1	Kenya	Kenya	Kenya
Kiribati	KIR	KI	296	6	Kiribati	Kiribati	Kiribati
Korea D P Rp	PRK	KP	408	4	Korea, Dem. People's Rep	Rép. pop. dém. de Corée	Rep. Pop. Dem. de Corea
Korea Rep	KOR	KR	410	4	Korea, Republic of	République de Corée	República de Corea
Kuwait	KWT	KW	414	4	Kuwait	Koweït	Kuwait
Kyrgyzstan	KGZ	KG	417	4	Kyrgyzstan	Kirghizistan	Kirguistán
Laos	LAO	LA	418	4	Lao People's Dem. Rep.	Rép. dém. pop. lao	Rep. Dem. Pop. Lao
Latvia	LVA	LV	428	5	Latvia	Lettonie	Letonia
Lebanon	LBN	LB	422	4	Lebanon	Liban	Líbano
Lesotho	LSO	LS	426	1	Lesotho	Lesotho	Lesotho
Liberia	LBR	LR	430	1	Liberia	Libéria	Liberia
Libya	LBY	LY	434	1	Libyan Arab Jamahiriya	Jamahiriya arabe libyen.	Jamahiriya Arabe Libia
Liechtensten	LIE	LI	438	5	Liechtenstein	Liechtenstein	Liechtenstein
Lithuania	LTU	LT	440	5	Lithuania	Lituanie	Lituania
Luxembourg	LUX	LU	442	5	Luxembourg	Luxembourg	Luxemburgo
Macedonia	MKD	MK	807	5	Macedonia, Fmr Yug Rp of	Ex-Rép.youg.de Macédoine	Ex Rep.Yug. de Macedonia
Madagascar	MDG	MG	450	1	Madagascar	Madagascar	Madagascar
Malawi	MWI	MW	454	1	Malawi	Malawi	Malawi
Malaysia	MYS	MY	458	4	Malaysia	Malaisie	Malasia
Maldives	MDV	MV	462	4	Maldives	Maldives	Maldivas
Mali	MLI	ML	466	1	Mali	Mali	Malí
Malta	MLT	MT	470	5	Malta	Malte	Malta
Marshall Is	MHL	MH	584	6	Marshall Islands	Iles Marshall	Islas Marshall
Martinique	MTQ	MQ	474	2	Martinique	Martinique	Martinica
Mauritania	MRT	MR	478	1	Mauritania	Mauritanie	Mauritania
Mauritius	MUS	MU	480	1	Mauritius	Maurice	Mauricio
Mayotte	MYT	YT	175	1	Mayotte	Mayotte	Mayotte
Mexico	MEX	MX	484	2	Mexico	Mexique	México
Micronesia	FSM	FM	583	6	Micronesia,Fed.States of	Micronésie(Etats féd.de)	Micronesia(Estados Fed.)
Moldova Rep	MDA	MD	498	5	Moldova, Republic of	République de Moldova	República de Moldova
Monaco	MCO	MC	492	5	Monaco	Monaco	Mónaco
Mongolia	MNG	MN	496	4	Mongolia	Mongolie	Mongolia
Montserrat	MSR	MS	500	2	Montserrat	Montserrat	Montserrat
Morocco	MAR	MA	504	1	Morocco	Maroc	Marruecos
Mozambique	MOZ	MZ	508	1	Mozambique	Mozambique	Mozambique
Myanmar	MMR	MM	104	4	Myanmar	Myanmar	Myanmar
Namibia	NAM	NA	516	1	Namibia	Namibie	Namibia
Nauru	NRU	NR	520	6	Nauru	Nauru	Nauru
Nepal	NPL	NP	524	4	Nepal	Népal	Nepal
Netherlands	NLD	NL	528	5	Netherlands	Pays-Bas	Países Bajos
NethAntilles	ANT	AN	530	2	Netherlands Antilles	Antilles néerlandaises	Antillas Neerlandesas
NewCaledonia	NCL	NC	540	6	New Caledonia	Nouvelle-Calédonie	Nueva Caledonia
New Zealand	NZL	NZ	554	6	New Zealand	Nouvelle-Zélande	Nueva Zelandia
Nicaragua	NIC	NI	558	2	Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua

List of countries or areas | Liste des pays ou zones | Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H
Niger	NER	NE	562	1	Niger	Niger	Níger
Nigeria	NGA	NG	566	1	Nigeria	Nigéria	Nigeria
Niue	NIU	NU	570	6	Niue	Nioué	Niue
Norfolk Is	NFK	NF	574	6	Norfolk Island	Ile Norfolk	Islas Norfolk
N Marianas	MNP	MP	580	6	Northern Mariana Is.	Iles Mariannes septentr.	Islas Marianas Septent.
Norway	NOR	NO	578	5	Norway	Norvège	Noruega
Oman	OMN	OM	512	4	Oman	Oman	Omán
Pakistan	PAK	PK	586	4	Pakistan	Pakistan	Pakistán
Palau	PLW	PW	585	6	Palau	Palaos	Palau
Palest, O.T.	PSE	PS	275	4	Palestine, Occupied Tr.	Palestine, terr.occupés	Palestina, Terri.Ocupado
Panama	PAN	PA	591	2	Panama	Panama	Panamá
Papua N Guin	PNG	PG	598	6	Papua New Guinea	Papouasie-Nlle-Guinée	Papua Nueva Guinea
Paraguay	PRY	PY	600	3	Paraguay	Paraguay	Paraguay
Peru	PER	PE	604	3	Peru	Pérou	Perú
Philippines	PHL	PH	608	4	Philippines	Philippines	Filipinas
Pitcairn Is	PCN	PN	612	6	Pitcairn Islands	Iles Pitcairn	Islas Pitcairn
Poland	POL	PL	616	5	Poland	Pologne	Polonia
Portugal	PRT	PT	620	5	Portugal	Portugal	Portugal
Puerto Rico	PRI	PR	630	2	Puerto Rico	Porto Rico	Puerto Rico
Qatar	QAT	QA	634	4	Qatar	Qatar	Qatar
Réunion	REU	RE	638	1	Réunion	Réunion	Reunión
Romania	ROU	RO	642	5	Romania	Roumanie	Rumania
Russian Fed	RUS	RU	643	5	Russian Federation	Fédération de Russíe	Federación de Rusia
Rwanda	RWA	RW	646	1	Rwanda	Rwanda	Rwanda
St Helena	SHN	SH	654	1	Saint Helena	Sainte-Hélène	Santa Elena
St Kitts Nev	KNA	KN	659	2	Saint Kitts and Nevis	Saint-Kitts-et-Nevis	Saint Kitts y Nevis
St Lucia	LCA	LC	662	2	Saint Lucia	Sainte-Lucie	Santa Lucía
St Pier Mq	SPM	PM	666	2	St. Pierre and Miquelon	Saint-Pierre-et-Miquelon	San Pedro y Miquelón
St Vincent	VCT	VC	670	2	Saint Vincent/Grenadines	Saint-Vincent/Grenadines	San Vicente/Grenadinas
Samoa	WSM	WS	882	6	Samoa	Samoa	Samoa
Sao Tome Prn	STP	ST	678	1	Sao Tome and Principe	Sao Tomé-et-Principe	Santo Tomé y Príncipe
Saudi Arabia	SAU	SA	682	4	Saudi Arabia	Arabie saoudite	Arabia Saudita
Senegal	SEN	SN	686	1	Senegal	Sénégal	Senegal
Serbia-Monte	SCG	SC	891	5	Serbia and Montenegro	Serbie-et-Monténégro	Serbia y Montenegro
Seychelles	SYC	SC	690	1	Seychelles	Seychelles	Seychelles
Sierra Leone	SLE	SL	694	1	Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leona
Singapore	SGP	SG	702	4	Singapore	Singapour	Singapur
Slovakia	SVK	SK	703	5	Slovakia	Slovaquie	Eslovaquia
Slovenia	SVN	SI	705	5	Slovenia	Slovénie	Eslovenia
Solomon Is	SLB	SB	090	6	Solomon Islands	Iles Salomon	Islas Salomón
Somalia	SOM	SO	706	1	Somalia	Somalie	Somalia
South Africa	ZAF	ZA	710	1	South Africa	Afrique du Sud	Sudáfrica
Spain	ESP	ES	724	5	Spain	Espagne	España
Sri Lanka	LKA	LK	144	4	Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka
Sudan	SDN	SD	736	1	Sudan	Soudan	Sudán
Suriname	SUR	SR	740	3	Suriname	Suriname	Suriname
Svalbard Is	SJM	SJ	744	5	Svalbard and Jan Mayen	Iles Svalbard/Jan Mayen	Islas Svalbard/Jan Mayen
Swaziland	SWZ	SZ	748	1	Swaziland	Swaziland	Swazilandia
Sweden	SWE	SE	752	5	Sweden	Suède	Suecia
Switzerland	CHE	CH	756	5	Switzerland	Suisse	Suiza
Syria	SYR	SY	760	4	Syrian Arab Republic	Rép. arabe syrienne	República Arabe Siria
Tajikistan	TJK	TJ	762	4	Tajikistan	Tadjikistan	Tayikistán
Tanzania	TZA	TZ	834	1	Tanzania, United Rep. of	Rép.-Unie de Tanzanie	Rep. Unida de Tanzanía
Thailand	THA	TH	764	4	Thailand	Thaïlande	Tailandia
Timor-Leste	TLS	TL	626	4	Timor-Leste	Timor-Leste	Timor-Leste
Togo	TGO	TG	768	1	Togo	Togo	Togo
Tokelau	TKL	TK	772	6	Tokelau	Tokélaou	Tokelau
Tonga	TON	TO	776	6	Tonga	Tonga	Tonga
Trinidad Tob	TTO	TT	780	2	Trinidad and Tobago	Trinité-et-Tobago	Trinidad y Tabago
Tunisia	TUN	TN	788	1	Tunisia	Tunisie	Túnez
Turkey	TUR	TR	792	4	Turkey	Turquie	Turquía
Turkmenistan	TKM	TM	795	4	Turkmenistan	Turkménistan	Turkmenistán
Turks Caicos	TCA	TC	796	2	Turks and Caicos Is.	Iles Turques et Caïques	Islas Turcas y Caicos
Tuvalu	TUV	TV	798	6	Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu
Uganda	UGA	UG	800	1	Uganda	Ouganda	Uganda
Ukraine	UKR	UA	804	5	Ukraine	Ukraine	Ucrania
USSR	SUN	SU	810	7	Un. Sov. Sov. Rep.	Union des Rép. soc.sov.	Unión de Rep.Soc.Sov.
Untd Arab Em	ARE	AE	784	4	United Arab Emirates	Emirats arabes unis	Emiratos Arabes Unidos
UK	GBR	GB	826	5	United Kingdom	Royaume-Uni	Reino Unido
USA	USA	US	840	2	United States of America	Etats-Unis d'Amérique	EstadosUnidos de América
US Virgin Is	VIR	VI	850	2	US Virgin Islands	Iles Vierges américaines	Islas Vírgenes de los EU
Uruguay	URY	UY	858	3	Uruguay	Uruguay	Uruguay
Uzbekistan	UZB	UZ	860	4	Uzbekistan	Ouzbékistan	Uzbekistán
Vanuatu	VUT	VU	548	6	Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu

List of countries or areas | **Liste des pays ou zones** | **Lista de países o áreas**

A	B	C	D	E	F	G	H
Venezuela	VEN	VE	862	3	Venezuela, Boliv Rep of	Venezuela, Rép boliv du	Venezuela, Rep Boliv de
Viet Nam	VNM	VN	704	4	Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam
Wallis Fut I	WLF	WF	876	6	Wallis and Futuna Is.	Iles Wallis-et-Futuna	Islas Wallis y Futuna
Westn Sahara	ESH	EH	732	1	Western Sahara	Sahara occidental	Sahara Occidental
Yemen	YEM	YE	887	4	Yemen	Yémen	Yemen
Yugoslav SFR	...	..	890	5	Yugoslavia SFR	RFS de Yougoslavie	RFS de Yugoslavia
Zambia	ZMB	ZM	894	1	Zambia	Zambie	Zambia
Zimbabwe	ZWE	ZW	716	1	Zimbabwe	Zimbabwe	Zimbabwe
Other nei	...	...	896	9	Other nei	Autres nca	Otros nep

A = FAO multilingual country or area code (maximum 12 characters) used for statistical purposes.

Noms de pays ou zone en code multilingue FAO (n'excédant pas 12 lettres) utilisés à des fins statistiques.

Nombres multilingües de los países o áreas utilizados por la FAO para fines estadísticos (máximo 12 espacios).

B = Alpha-3 country or area code: ISO (International Organization for Standardization).

Code Alpha-3 des pays ou zones: ISO (Organisation internationale de normalisation).

Código Alfa-3 de los países o áreas: ISO (Organización Internacional de Normalización).

C = Alpha-2 country or area code: ISO (International Organization for Standardization).

Code Alpha-2 des pays ou zones: ISO (Organisation internationale de normalisation).

Código Alfa-2 de los países o áreas: ISO (Organización Internacional de Normalización).

D = Three-digit UN numerical country or area code as published in the STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE; Statistical Papers, Series M. No. 49, Rev. 4; United Nations, New York, 2004.

Code numérique à trois chiffres pour les pays ou zones des Nations Unies, tel que publié dans STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE (Code type pour les pays ou les zones des Nations Unies à des fins statistiques), Statistical Papers, Series M. No. 49, Rev. 4; United Nations, New York, 2004.

Código numérico de tres dígitos atribuido al país o área en cuestión por las Naciones Unidas, tal como aparece en la publicación STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE (Código estándar por los países o áreas de las Naciones Unidas para fines estadísticos), Statistical Papers, Series M. No. 49. Rev. 4; United Nations, New York, 2004.

E = Continents:

1 = Africa
2 = America, North
3 = America, South
4 = Asia
5 = Europe
6 = Oceania
7 = Former USSR area
9 = Other nei

Continents:

1 = Afrique
2 = Amérique du Nord
3 = Amérique du Sud
4 = Asie
5 = Europe
6 = Océanie
7 = Zone de l'ex-URSS
9 = Autres nca

Continentes:

1 = Africa
2 = América del Norte
3 = América del Sur
4 = Asia
5 = Europa
6 = Oceanía
7 = Área de la ex URSS
9 = Otros nep

F = Country or area names in English (maximum 24 characters).

Noms de pays ou zone en anglais (n'excédant pas 24 espaces typographiques).

Nombres de los países o áreas en inglés (máximo 24 espacios).

G = Country or area names in French (maximum 24 characters).

Noms de pays ou zone en français (n'excédant pas 24 espaces typographiques).

Nombres de los países o áreas en francés (máximo 24 espacios).

H = Country or area names in Spanish (maximum 24 characters).

Noms de pays ou zone en espagnol (n'excédant pas 24 espaces typographiques).

Nombres de los países o áreas en español (máximo 24 espacios).

Notes on countries or areas

1. The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal or development status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

2. The term *country or area* as used in the stubs and the column headings of the tables also covers territories, cities, land areas, as well as provinces, districts, enclaves, exclaves and other parts of territories or combinations of countries or areas such as economic or customs unions.

3. In all tables a country or area entry is designated by a multilingual code of not more than 12 characters. This code is keyed in the LIST OF COUNTRIES OR AREAS to the other descriptors for each country or area entry - the names in English, French and Spanish, the ISO's 3-alpha and 2-alpha codes, the UN's three-digit numerical code, etc.

4. Country or area names and designations are subject to nationally announced changes. Name changes announced after 31 December 2004 have not necessarily been incorporated in this volume but will be reflected in future ones.

5. The NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS list the few national exceptions to the standards described above and also to those standards specified in other NOTES in this Yearbook.

6. Countries included in the low-income food-deficit countries (LIFDCs) grouping are those classified (i) by the World Bank as low-income in terms of GNP per capita, and (ii) by FAO as having a trade deficit for food in terms of calorie content. Countries which have formally objected to being included in the grouping are not included.

Notes sur les pays ou zones

Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique ou au stade de développement des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Le terme *pays ou zone* employé dans les talons et les têtes de colonne des tableaux, doit s'entendre également des territoires, villes, zones terrestres, ainsi que des provinces, districts, enclaves, parties détachées d'un Etat, autres parties de territoires ou regroupements de pays ou zones, tels qu'unions économiques ou douanières.

Dans tous les tableaux, les entrées des pays ou zones sont désignées par un code multilingue n'excédant pas douze espaces typographiques. Dans la LISTE DES PAYS OU ZONES ce code est associé aux autres descripteurs, c'est-à-dire aux noms en anglais, français et espagnol, aux codes ISO alpha-3 et alpha-2, au code numérique à trois chiffres des Nations Unies, etc.

La liste des appellations des pays ou zones est sujette de temps à autre à des modifications annoncées par les pays ou zones. Les modifications de noms survenues après le 31 décembre 2004 n'ont pas toujours été incorporées dans le présent volume, mais il en sera tenu compte dans les futurs volumes.

Les quelques exceptions nationales à ces normes ainsi qu'aux normes indiquées dans les autres NOTES figurant dans le présent Annuaire sont indiquées dans les NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES.

Les pays inclus dans le groupe Pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV) sont ceux classifiés (i) par la Banque mondiale comme ayant un revenu par habitant bas en termes de PIB, et (ii) par la FAO comme ayant un déficit commercial alimentaire en termes de contenu en calories. Les pays qui se sont formellement opposés à leur inclusion dans ce groupe n'y figurent pas.

Notas sobre los países o áreas

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, da parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica o nivel de desarrollo de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

En los encabezamientos de las columnas o renglones de los cuadros, el término *país o área* puede referirse también a territorios, ciudades, zonas terrestres, provincias, distritos, enclaves, exclaves, otras partes de territorio o grupos de países o áreas, como uniones económicas o aduaneras.

En todos los cuadros, los países o áreas se indican con un código multilingue que no utiliza más de doce espacios. En la LISTA DE PAÍSES O ÁREAS dicho código aparece acompañado de otros descriptores - los nombres en inglés, francés y español, los códigos ISO alfa-3 y alfa-2, y el código numérico de tres dígitos de las Naciones Unidas, etc.

Los países o áreas anuncian en algunas ocasiones cambios de sus nombres y denominaciones. En el presente volumen no se han incorporado todos los cambios de nombres anunciados después del 31 de diciembre de 2004, pero se tendrán presentes en volúmenes futuros.

En las NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAÍSES O ÁREAS pueden verse algunas excepciones nacionales a estas normas; véanse también las que aparecen en otras NOTAS de este Anuario.

Los países incluidos en el grupo Países de Bajos Ingresos y con Déficit de Alimentos (PBIDA) son aquellos clasificados (i) por el Banco Mundial como teniendo una renta per cápita baja en términos de PNL, y (ii) por la FAO como teniendo un déficit comercial alimentario en términos de contenido en calorías. Los países que se han formalmente opuesto a su inclusión en este grupo no están incluidos.

Exchange rates (National currency per US Dollar) | **Taux de change (Valeur du dollar EU en monnaie nationale)** | **Tipos de cambio (Valor del dólar EE.UU. en moneda nacional)**

A	B	C	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Albania	ALL	Lek	94.33	53.40	104.22	146.80	150.63	137.57	143.60	143.49	140.15	121.51
Algeria	DZD	Algerian Dinar	33.51	47.42	54.73	57.73	58.74	66.50	75.13	77.21	79.68	77.28
Australia	AUD	Australian Dollar	1.37	1.35	1.28	1.34	1.59	1.55	1.72	1.93	1.84	1.53
Austria	ATS	Schilling	11.40	10.07	10.58	12.19	12.38	14.68	12.71	12.31	-	-
Bahamas	BSD	Bahamian Dollar	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Bangladesh	BDT	Taka	40.00	40.00	41.67	43.48	47.62	49.11	52.10	55.81	57.90	58.14
Belgium	BEF	Belgian Franc	33.37	29.45	30.95	35.73	36.30	43.03	37.27	36.10	-	-
Belize	BZD	Belize Dollar	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Bolivia	BOB	Boliviano	4.61	4.81	5.08	5.26	5.52	5.81	6.18	6.61	7.16	7.66
Brunei Darsm	BND	Brunei Dollar	1.53	1.42	1.41	1.48	1.67	1.69	1.72	1.79	1.79	1.74
Bulgaria	BGL	Lev	52.63	66.67	125.00	...	...	...	...	...	...	...
Burkina Faso	XOF	CFA Franc	554.02	498.75	511.51	582.75	589.97	614.89	709.72	733.14	694.44	581.40
Cameroon	XAF	CFA Franc	554.02	498.75	511.51	582.75	589.97	614.89	709.72	733.14	694.44	581.40
Canada	CAD	Canadian Dollar	1.37	1.37	1.36	1.39	1.48	1.49	1.48	1.55	1.57	1.40
Cent Afr Rep	XAF	CFA Franc	554.02	498.75	511.51	582.75	589.97	614.89	709.72	733.14	694.44	581.40
Channel Is	GBP	Pound Sterling	0.65	0.63	0.64	0.61	0.60	0.62	0.66	0.69	0.67	0.61
China,H.Kong	HKD	Hong Kong Dollar	7.73	7.74	7.73	7.74	7.75	7.76	7.79	7.80	7.83	7.79
China,Taiwan	TWD	New Taiwan Dollar	26.46	26.46	27.46	28.52	33.46	31.40	31.25	29.63	34.57	34.44
Colombia	COP	Colombian Peso	843.88	909.09	1036.27	1133.79	1426.53	1741.25	2083.33	2298.85	2500.00	2857.14
Congo Rep	XAF	CFA Franc	554.02	498.75	511.51	582.75	589.97	614.89	709.72	733.14	694.44	581.40
Costa Rica	CRC	Costa Rican Colon	156.96	179.31	207.38	232.40	257.20	285.47	308.07	328.84	359.71	398.41
Côte dIvoire	XOF	CFA Franc	554.02	498.75	511.51	582.75	589.97	614.89	709.72	733.14	694.44	581.40
Cyprus	CYP	Cyprus Pound	0.49	0.45	0.47	0.51	0.52	0.54	0.62	0.64	0.61	0.52
Czech Rep	CZK	Czech Koruna	28.76	26.53	27.14	31.52	32.29	34.51	38.43	38.04	32.58	28.16
Denmark	DKK	Danish Krone	6.35	5.60	5.80	6.60	6.70	6.97	8.06	8.32	7.87	6.58
Dominica	XCD	East Caribbean Dollar	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Dominican Rp	DOP	Dominican Peso	13.16	13.70	13.70	14.29	15.38	16.03	16.41	16.95	18.53	29.74
Ecuador	ECS	Sucre	2192.98	2557.54	3134.80	4000.00	5464.48	10928.96	25000.00	...	...	...
Egypt	EGP	Egyptian Pound	2.94	2.95	3.40	3.40	3.40	3.40	3.47	3.97	4.50	5.80
El Salvador	SVC	El Salvador Colon	8.70	8.77	8.77	8.77	8.77	8.76	8.76	8.75	8.75	8.75
Estonia	EEK	Kroon	12.96	11.45	11.98	13.87	14.07	14.66	16.92	17.56	16.56	13.83
Faeroe Is	DKK	Danish Krone	6.35	5.60	5.80	6.60	6.70	6.97	8.06	8.32	7.87	6.58
Fiji Islands	FJD	Fiji Dollar	1.46	1.41	1.40	1.44	1.99	1.97	2.11	2.28	2.18	1.89
Finland	EUR	EURO	-	-	-	-	-	0.94	1.08	1.12	1.06	0.88
Finland	FIM	Markka	5.20	4.36	4.59	5.19	5.34	6.34	5.49	5.32	-	-
France	EUR	EURO	-	-	-	-	-	0.94	1.08	1.12	1.06	0.88
France	FRF	French Franc	5.54	4.99	5.11	5.83	5.90	7.00	6.06	5.87	-	-
Fr Guiana	EUR	EURO	-	-	-	-	-	0.94	1.08	1.12	1.06	0.88
Fr Guiana	FRF	French Franc	5.54	4.99	5.11	5.83	5.90	7.00	6.06	5.87	-	-
Fr Polynesia	XPF	CFP Franc	100.99	90.90	92.76	103.35	110.33	127.23	140.85	133.99	124.88	104.49
Gabon	XAF	CFA Franc	554.02	498.75	511.51	582.75	589.97	614.89	709.72	733.14	694.44	581.40
Germany	DEM	Deutsche Mark	1.62	1.43	1.50	1.73	1.76	2.09	1.81	1.75	-	-
Germany	EUR	EURO	-	-	-	-	-	0.94	1.08	1.12	1.06	0.88
Ghana	GHC	Cedi	952.38	1190.48	1960.78	2040.82	2314.81	2602.81	5050.51	7194.24	7167.38	8333.33
Greece	EUR	EURO	-	-	-	-	-	0.94	1.08	1.12	1.06	0.88
Greece	GRD	Drachma	242.72	231.43	240.67	272.70	295.51	305.89	364.03	304.92	-	-
Guadeloupe	EUR	EURO	-	-	-	-	-	0.94	1.08	1.12	1.06	0.88
Guadeloupe	FRF	French Franc	5.54	4.99	5.11	5.83	5.90	7.00	6.06	5.87	-	-
Guyana	GYD	Guyana Dollar	138.10	141.86	140.37	142.67	150.60	177.75	182.43	187.32	190.70	193.80
Hungary	HUF	Forint	105.04	125.00	152.44	156.99	214.41	236.77	281.06	286.45	257.07	224.22
India	INR	Indian Rupee	31.25	32.26	35.71	36.36	41.32	43.05	44.91	47.19	48.61	46.55
Indonesia	IDR	Rupiah	2159.83	2247.19	2347.42	2770.08	10020.04	7788.16	8333.33	10256.41	9090.91	8333.33
Ireland	EUR	EURO	-	-	-	-	-	0.94	1.08	1.12	1.06	0.88
Ireland	IEP	Irish Pound	0.67	0.62	0.62	0.66	0.70	0.84	0.73	0.70	-	-
Israel	ILS	New Israeli Sheqel	3.01	3.01	3.19	3.45	3.80	4.14	4.08	4.21	4.74	4.55
Italy	EUR	EURO	-	-	-	-	-	0.94	1.08	1.12	1.06	0.88
Italy	ITL	Italian Lira	1610.31	1628.66	1543.21	1700.68	1736.11	2066.12	1789.23	1732.80	-	-
Jamaica	JMD	Jamaican Dollar	33.33	38.46	38.46	35.71	37.04	39.01	42.63	46.00	48.40	57.57
Japan	JPY	Yen	102.05	93.49	108.71	120.82	130.91	113.95	107.74	121.54	125.16	115.74
Jordan	JOD	Jordanian Dinar	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
Kenya	KES	Kenyan Shilling	55.56	50.00	55.56	58.82	58.82	69.93	76.09	78.56	78.74	75.87
Kiribati	AUD	Australian Dollar	1.37	1.35	1.28	1.34	1.59	1.55	1.72	1.93	1.84	1.53
Korea Rep	KRW	Won	803.21	770.42	803.86	931.10	1400.56	1188.35	1129.94	1290.32	1250.00	1190.48
Latvia	LVL	Latvian Lats	0.56	0.53	0.55	0.58	0.59	0.59	0.61	0.63	0.62	0.57
Lithuania	LTL	Lithuanian Litas	3.98	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.67	3.06
Macedonia	MKD	Denar	-	-	40.00	50.00	55.56	56.82	65.72	68.04	62.50	54.23
Madagascar	MGF	Malagasy Franc	2793.30	4255.32	4048.58	5076.14	5434.78	6211.18	6666.67	6578.95	6666.67	6250.00
Malaysia	MYR	Malaysian Ringgit	2.62	2.51	2.52	2.76	3.92	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80
Mali	XOF	CFA Franc	554.02	498.75	511.51	582.75	589.97	614.89	709.72	733.14	694.44	581.40
Martinique	EUR	EURO	-	-	-	-	-	0.94	1.08	1.12	1.06	0.88
Martinique	FRF	French Franc	5.54	4.99	5.11	5.83	5.90	7.00	6.06	5.87	-	-
Mauritius	MUR	Mauritius Rupee	17.86	17.24	17.86	20.41	20.41	25.18	26.23	29.13	29.96	27.88
Mayotte	FRF	French Franc	5.54	4.99	5.11	5.83	5.90	7.00	6.06	5.87	-	-
Mexico	MXN	Mexican Nuevo Peso	3.37	6.37	7.58	7.94	9.17	9.55	9.45	9.34	9.64	10.78
Morocco	MAD	Moroccan Dirham	9.19	8.54	8.72	9.52	9.60	9.80	10.62	11.30	11.00	9.56

Exchange rates (National currency per US Dollar)

Taux de change (Valeur du dollar EU en monnaie nationale)

Tipos de cambio (Valor del dólar EE.UU. en moneda nacional)

A	B	C	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Myanmar	MMK	Kyat	6.02	5.65	5.99	6.25	6.33	6.28	6.51	6.75	6.64	6.07
Nepal	NPR	Nepalese Rupee	49.40	51.79	56.68	57.95	65.98	68.47	71.39	74.95	77.88	76.10
Netherlands	NLG	Netherlands Guilder	1.82	1.60	1.69	1.95	1.98	2.35	2.04	1.97	-	-
New Zealand	NZD	New Zealand Dollar	1.68	1.52	1.45	1.51	1.87	1.89	2.19	2.38	2.15	1.72
Niger	XOF	CFA Franc	554.02	498.75	511.51	582.75	589.97	614.89	709.72	733.14	694.44	581.40
Norway	NOK	Norwegian Krone	7.09	6.33	6.45	7.06	7.55	7.80	8.78	8.99	7.93	7.11
Pakistan	PKR	Pakistan Rupee	30.30	31.25	35.71	41.67	45.45	49.59	52.73	61.93	59.74	57.74
Panama	PAB	Balboa	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Paraguay	PYG	Guarani	1912.05	1972.39	2061.86	2192.98	2754.82	3106.55	3484.32	4098.36	5555.56	6250.00
Peru	PEN	Nuevo Sol	2.19	2.25	2.45	2.66	2.93	3.38	3.49	3.51	3.52	3.48
Philippines	PHP	Philippine Peso	26.36	25.72	26.22	28.99	40.89	39.06	43.94	50.99	51.65	54.20
Poland	PLN	Zloty (new)	-	2.44	2.70	3.23	3.48	3.96	4.34	4.09	4.08	3.89
Poland	PLZ	Zloty	22727.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	PTE	Portuguese Escudo	165.65	150.99	154.20	175.01	180.12	213.86	185.25	179.40	-	-
Qatar	QAR	Qatari Rial	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
Réunion	EUR	EURO	-	-	-	-	-	0.94	1.08	1.12	1.06	0.88
Réunion	FRF	French Franc	5.54	4.99	5.11	5.83	5.90	7.00	6.06	5.87	-	-
Rwanda	RWF	Rwanda Franc	239.06	299.85	307.69	301.48	312.30	333.85	387.90	443.07	473.93	537.63
St Lucia	XCD	East Caribbean Dollar	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Samoa	WST	Tala	2.53	2.48	2.46	2.56	2.96	3.01	3.27	3.48	3.37	3.00
Saudi Arabia	SAR	Saudi Riyal	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
Senegal	XOF	CFA Franc	554.02	498.75	511.51	582.75	589.97	614.89	709.72	733.14	694.44	581.40
Seychelles	SCR	Seychelles Rupee	5.05	4.76	4.98	5.00	5.26	5.34	5.70	5.86	5.48	5.39
Singapore	SGD	Singapore Dollar	1.53	1.42	1.41	1.48	1.67	1.69	1.72	1.79	1.79	1.74
Slovakia	SKK	Slovak Koruna	32.02	29.70	30.65	33.61	35.23	41.92	46.18	48.36	45.19	36.70
Slovenia	SIT	Tolar	-	-	135.35	159.69	166.14	181.32	221.53	242.78	239.81	207.04
South Africa	ZAR	Rand	3.55	3.62	4.27	4.61	5.52	6.11	6.91	8.61	10.48	7.51
Spain	ESP	Spanish Peseta	133.74	124.58	126.61	146.22	149.39	177.49	153.75	148.90	-	-
Sri Lanka	LKR	Sri Lanka Rupee	50.00	50.00	55.56	58.82	66.67	70.46	76.88	89.38	95.69	96.53
Sudan	SDD	Sudanese Dinar	-	-	-	-	-	253.94	257.14	258.73	263.16	261.10
Sudan	SDP	Sudanese Pound	250.00	...	...	...	...	-	-	-	-	-
Swaziland	SZL	Lilangeni	3.55	3.62	4.27	4.61	5.52	6.11	6.91	8.61	10.48	7.51
Sweden	SEK	Swedish Krona	7.71	7.12	6.70	7.63	7.95	8.26	9.13	10.33	9.71	8.07
Switzerland	CHF	Swiss Franc	1.36	1.18	1.23	1.45	1.45	1.50	1.69	1.69	1.55	1.35
Syria	SYP	Syrian Pound	11.22	11.22	11.22	11.22	11.22	11.22	11.22	11.22	11.22	11.22
Tanzania	TZS	Tanzanian Shilling	510.20	574.71	581.40	613.50	664.45	741.67	800.64	876.42	966.18	1041.67
Thailand	THB	Baht	25.15	24.91	25.34	30.17	41.36	37.82	39.99	44.43	42.94	41.44
Togo	XOF	CFA Franc	554.02	498.75	511.51	582.75	589.97	614.89	709.72	733.14	694.44	581.40
Tunisia	TND	Tunisian Dinar	1.01	0.95	0.97	1.10	1.14	1.19	1.37	1.44	1.42	1.29
Tuvalu	AUD	Australian Dollar	1.37	1.35	1.28	1.34	1.59	1.55	1.72	1.93	1.84	1.53
UK	GBP	Pound Sterling	0.65	0.63	0.64	0.61	0.60	0.62	0.66	0.69	0.67	0.61
Uruguay	UYU	Peso Uruguayo	...	...	...	...	...	11.33	12.09	13.32	19.79	28.18
Uzbekistan	UZS	Uzbekistan Sum	-	-	-	-	...	...	689.66	680.27	902.53	1333.51
Venezuela	VEB	Bolivar	142.49	174.79	398.88	488.04	547.65	604.59	679.81	723.59	1098.90	1612.90
Zambia	ZMK	Kwacha	751.88	847.46	1190.48	1333.33	1851.85	2384.36	3067.48	3610.11	4347.83	4761.90

A = FAO multilingual country or area code (maximum 12 characters) used for statistical purposes.

B = Alpha-3 currency code: ISO (International Organization for Standardization).

C = Currency names in English

This table presents average annual exchange rates used in converting national currencies into US dollars. In general, the exchange rates are supplied by the International Monetary Fund databank; in some cases data are drawn from national sources.

Exchange rates for countries or areas providing value data directly in US dollars are not included.

Noms de pays ou zones en code multilingue FAO (n'excédant pas 12 lettres) utilisés à des fins statistiques.

Code Alpha-3 de monnaies: ISO (Organisation internationale de normalisation).

Noms de monnaies en anglais.

Ce tableau indique les taux de change moyens annuels utilisés pour convertir les monnaies nationales en dollars EU. En général, les taux de change sont fournis par la banque de données du Fonds monétaire international; dans certains cas, les données proviennent de sources nationales.

Les taux de change des pays ou zones qui fournissent les données de valeur directement en dollars EU ne sont pas inclus.

Nombres multilingües de los países o áreas utilizados por la FAO para fines estadísticos (máximo 12 espacios).

Código Alfa-3 de las monedas: ISO (Organización Internacional de Normalización).

Nombres de las monedas en inglés.

Este cuadro indica los tipos promedios de cambio anuales utilizados para convertir monedas nacionales en dólares de los Estados Unidos. En general, los tipos de cambio son suministrados por el banco de datos del Fondo Monetario Internacional; en algunos casos, los datos se obtienen de fuentes nacionales.

Los tipos de cambio de los países o áreas que facilitan los datos de valor directamente en dólares EE.UU. no están incluidos.

A - Summaries

A - Résumés

A - Resúmenes

A-0

World fisheries production by capture and aquaculture (AQ), by ISSCAAP divisions (1950-2003)
Production halieutique mondiale par capture et aquaculture (AQ), par divisions de la CSITAPA (1950-2003)
Producción pesquera mundial por captura y acuicultura (AC), por divisiones de la CEIUAPA (1950-2003)

t'000

Year / Année / Año	Freshwater fishes Poissons d'eau douce Peces de agua dulce		Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diádromos		Marine fishes Poissons marins Peces marinos		Crustaceans Crustacés Crustáceos		Molluscs Mollusques Moluscos		Misc. aquatic animals Animaux aquat. divers Animales acuát. diversos		Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	
	Capture / Capture / Captura	AQ / AQ / AC	Capture / Capture / Captura	AQ / AQ / AC	Capture / Capture / Captura	AQ / AQ / AC	Capture / Capture / Captura	AQ / AQ / AC	Capture / Capture / Captura	AQ / AQ / AC	Capture / Capture / Captura	AQ / AQ / AC	Capture / Capture / Captura	AQ / AQ / AC
1950	1 745	252	711	67	14 073	2	713	2	1 425	281	19	0	521	35
1951	1 845	304	965	72	15 967	2	815	2	1 518	349	24	0	524	36
1952	1 941	332	828	79	17 548	3	874	3	1 720	406	22	0	672	53
1953	2 251	391	952	91	17 625	3	936	2	1 596	476	25	0	650	50
1954	2 472	518	903	95	19 278	3	1 084	2	1 566	473	27	0	615	57
1955	2 653	575	989	109	20 314	3	1 114	3	1 608	528	36	0	743	72
1956	2 613	609	992	113	21 886	2	1 199	2	1 654	483	42	0	710	83
1957	2 566	848	993	121	22 030	2	1 187	3	1 717	587	36	0	772	129
1958	2 551	823	978	138	22 668	3	1 144	3	1 747	552	41	0	850	119
1959	2 589	897	891	147	24 876	3	1 185	3	1 925	602	44	0	803	241
1960	2 701	827	843	151	27 081	4	1 250	4	1 925	669	38	0	856	374
1961	3 011	704	935	167	30 350	5	1 294	4	2 000	644	41	0	908	424
1962	3 214	672	911	165	33 237	8	1 386	4	2 174	730	45	0	982	436
1963	3 018	739	973	169	34 178	8	1 458	3	2 344	842	44	0	891	486
1964	3 282	807	952	187	38 711	15	1 515	3	2 100	835	53	0	898	555
1965	3 457	956	1 057	196	39 162	20	1 559	4	2 304	845	52	0	982	584
1966	3 465	982	1 120	212	42 805	21	1 652	4	2 344	865	57	0	1 026	708
1967	3 618	993	1 107	217	45 827	26	1 723	6	2 438	903	69	0	1 148	771
1968	3 778	999	1 147	254	48 523	36	1 828	7	2 735	986	80	0	1 126	810
1969	3 853	1 080	1 026	254	47 228	38	1 855	10	2 549	979	70	0	1 102	877
1970	4 003	1 171	1 253	263	52 576	49	1 950	10	2 740	1 068	145	6	1 036	959
1971	4 083	1 241	1 251	276	52 557	68	2 027	13	2 754	1 133	106	6	1 106	1 192
1972	4 172	1 308	1 130	283	48 124	84	2 099	17	2 873	1 256	89	6	1 049	1 327
1973	4 370	1 413	1 145	299	48 276	89	2 339	20	2 638	1 251	197	10	1 059	1 424
1974	4 306	1 514	1 038	326	51 667	103	2 432	25	2 745	1 280	93	8	1 114	1 684
1975	4 309	1 640	1 104	339	50 886	106	2 411	27	3 001	1 498	87	7	1 075	1 602
1976	4 129	1 657	1 024	353	54 197	119	2 447	37	3 290	1 553	110	10	1 067	1 679
1977	4 255	1 736	1 084	372	52 314	138	2 701	53	3 345	1 814	171	10	1 166	2 160
1978	4 059	1 797	1 172	394	54 422	149	2 872	63	3 325	1 790	154	11	1 064	2 389
1979	4 053	1 914	1 283	429	54 469	186	2 982	77	3 521	1 725	157	10	1 076	2 373
1980	4 230	2 096	1 259	492	54 775	184	3 186	88	3 670	1 837	85	11	1 019	2 641
1981	4 424	2 407	1 299	580	56 591	192	3 110	112	3 793	1 941	185	13	869	2 575
1982	4 384	2 707	1 289	637	57 846	192	3 305	147	4 027	1 977	257	14	990	2 542
1983	4 675	3 050	1 359	687	57 246	211	3 074	184	4 309	2 077	391	17	875	2 866
1984	4 716	3 601	1 448	680	62 470	212	3 139	216	4 651	2 217	238	21	972	3 247
1985	4 647	4 351	1 656	673	63 544	224	3 512	259	4 584	2 490	281	28	1 113	3 332
1986	4 916	5 098	1 533	698	68 593	233	3 673	384	4 665	2 724	333	30	1 161	3 499
1987	4 982	5 845	1 542	771	68 083	265	3 745	571	5 592	3 091	358	27	1 204	3 396
1988	5 125	6 382	1 423	886	71 488	289	3 861	642	5 607	3 453	277	33	1 201	3 845
1989	5 084	6 803	1 721	998	71 617	284	3 887	693	5 686	3 494	303	48	1 251	4 162
1990	5 383	7 153	1 564	1 208	68 149	309	3 928	759	5 486	3 610	262	41	1 332	3 752
1991	5 193	7 368	1 711	1 271	66 739	346	4 157	924	5 552	3 798	369	25	1 191	4 551
1992	5 063	8 358	1 506	1 196	67 641	358	4 220	984	6 149	4 495	616	22	1 184	5 780
1993	5 430	9 542	1 615	1 285	68 422	392	4 346	934	6 334	5 618	403	34	1 136	6 651
1994	5 457	11 200	1 613	1 405	73 082	448	4 840	1 005	6 645	6 718	447	65	1 201	6 936
1995	5 838	12 943	1 829	1 521	72 026	533	5 144	1 102	7 006	8 230	537	56	1 321	6 813
1996	5 908	14 652	1 753	1 705	73 518	568	5 431	1 117	6 731	8 489	503	62	1 317	7 203
1997	5 993	16 218	1 650	1 847	72 729	684	5 777	1 219	7 462	8 559	667	82	1 368	7 235
1998	6 227	17 172	1 693	1 926	65 855	777	6 248	1 361	6 928	9 144	648	110	1 123	8 598
1999	6 818	18 644	1 793	2 086	70 505	852	6 285	1 512	7 655	10 154	674	133	1 229	9 623
2000	6 833	19 473	1 768	2 275	71 848	1 002	6 520	1 823	7 844	10 771	663	137	1 236	10 183
2001	6 953	20 585	1 647	2 548	69 696	1 086	6 458	2 138	7 510	11 297	543	166	1 228	10 639
2002	6 766	21 856	1 489	2 582	70 222	1 202	6 629	2 304	7 365	11 888	533	157	1 267	11 588
2003	7 625	23 143	1 568	2 646	67 246	1 249	6 065	2 792	7 134	12 302	582	172	1 268	12 482

A-0(a) World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (2003)
Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2003)
Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2003)

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc. Capture Capture Captura	 Aquaculture Aquaculture Acuicultura	 Total Total Total	Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas Capture Capture Captura	 Aquaculture Aquaculture Acuicultura	 Total Total Total
Afghanistan	900 F	-	900 F	-	-	-
Albania	2 700 F	860 F	3 560 F	-	-	-
Algeria	141 528	476 F	142 004 F	-	-	-
Amer Samoa	4 977	-	4 977	-	-	-
Angola	211 539	-	211 539	-	-	-
Anguilla	250 F	-	250 F	-	-	-
Antigua Barb	2 587	-	2 587	-	-	-
Argentina	914 599	1 647	916 246	0	-	0
Armenia	569	1 064	1 633	-	-	-
Aruba	150 F	-	150 F	-	-	-
Australia	210 390	38 559	248 949	8 879	-	8 879
Austria	372	2 233	2 605	-	-	-
Azerbaijan	6 694	243	6 937	-	-	-
Bahamas	12 611	42	12 653	-	-	-
Bahrain	13 638	3	13 641	-	-	-
Bangladesh	1 141 241	856 956	1 998 197	-	-	-
Barbados	2 500 F	-	2 500 F	-	-	-
Belarus	6 925	5 393	12 318	-	-	-
Belgium	26 831	1 010 F	27 841 F	-	-	-
Belize	5 193	10 160	15 353	-	-	-
Benin	41 893	7 F	41 900 F	-	-	-
Bermuda	358	-	358	-	-	-
Bhutan	300 F	0	300 F	-	-	-
Bolivia	6 599	375	6 974	-	-	-
Bosnia Herzg	2 000 F	6 635	8 635 F	-	-	-
Botswana	122	-	122	-	-	-
Brazil	808 864	277 640	1 086 504	-	-	-
Br Virgin Is	50 F	-	50 F	-	-	-
Brunei Darsm	2 000 F	157 F	2 157 F	-	-	-
Bulgaria	12 033	4 465	16 498	-	0	0
Burkina Faso	9 000	5	9 005	-	-	-
Burundi	14 697	200	14 897	-	-	-
Cambodia	364 357	18 500	382 857	-	7 800	7 800
Cameroon	107 801	320	108 121	-	-	-
Canada	1 078 661	151 264	1 229 925	20 057	-	20 057
Cape Verde	8 721	-	8 721	-	-	-
Cayman Is	125	-	125	-	-	-
Cent Afr Rep	15 000 F	0	15 000 F	-	-	-
Chad	70 000 F	-	70 000 F	-	-	-
Channel Is	3 526	684	4 210	-	-	-
Chile	3 621 753	563 435	4 185 188	308 603	69 650	378 253
China	16 755 653	28 892 005	45 647 658	296 160	9 744 060	10 040 220
China,H.Kong	157 444	4 857	162 301	0	-	0
China, Macao	1 500 F	-	1 500 F	-	-	-
China,Taiwan	1 134 713	351 578	1 486 291	308	12 250	12 558
Colombia	157 794	60 895	218 689	-	-	-
Comoros	14 115	-	14 115	-	-	-
Congo Dem R	220 000 F	2 965 F	222 965 F	-	-	-
Congo Rep	52 373	27	52 400	-	-	-
Cook Is	2 605 F	0	2 605 F	0	-	0
Costa Rica	29 327	20 546	49 873	-	-	-
Côte dIvoire	68 903	866	69 769	-	-	-
Croatia	19 946	7 605	27 551	-	-	-
Cuba	41 466	26 897	68 363	-	-	-
Cyprus	1 791	1 821	3 612	-	-	-
Czech Rep	5 127	19 670	24 797	-	-	-
Denmark	1 035 857	32 237	1 068 094	-	-	-
Djibouti	350 F	-	350 F	-	-	-
Dominica	1 100 F	3 F	1 103 F	-	-	-
Dominican Rp	18 097	3 554 F	21 651 F	-	-	-
Ecuador	397 864	67 220 F	465 084 F	-	-	-
Egypt	430 809	445 181	875 990	-	-	-
El Salvador	35 410	1 131	36 541	-	-	-
Eq Guinea	3 500 F	-	3 500 F	-	-	-
Eritrea	6 689	-	6 689	-	-	-
Estonia	79 082	372	79 454	1 126	-	1 126
Ethiopia	9 213	0	9 213	-	-	-
Faeroe Is	617 317	65 517	682 834	-	-	-
Falkland Is	60 595	-	60 595	-	-	-
Fiji Islands	34 685	144	34 829	51	25	76
Finland	121 960	13 335	135 295	-	-	-
France	632 149	245 809	877 958	69 866	37	69 903
Fr Guiana	5 565 F	37	5 602 F	-	-	-
Fr Polynesia	14 500 F	65 F	14 565 F	-	-	-
Fr South Tr	463 F	-	463 F	-	-	-
Gabon	44 775	80	44 855	-	-	-
Gambia	36 864	0	36 864	-	-	-
Georgia	3 305	56	3 361	-	-	-
Germany	260 867	74 280	335 147	-	-	-
Ghana	390 756	938	391 694	-	-	-
Greece	93 383	101 209	194 592	-	-	-
Greenland	238 205	-	238 205	-	-	-
Grenada	2 544	0	2 544	-	-	-
Guadeloupe	10 100	31	10 131	-	-	-
Guam	162	0	162	-	-	-
Guatemala	24 134	6 346 F	30 480 F	-	-	-
Guinea	118 845	0	118 845	-	-	-

A-0(a) World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (2003)
Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2003)
Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2003)

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc. Capture Capture Captura	 Aquaculture Aquaculture Acuicultura	 Total Total Total	Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas Capture Capture Captura	 Aquaculture Aquaculture Acuicultura	 Total Total Total
GuineaBissau	5 000 F	-	5 000 F	-	-	-
Guyana	59 696	608 F	60 304 F	-	-	-
Haiti	5 000 F	-	5 000 F	-	-	-
Honduras	10 800 F	20 035	30 835 F	-	-	-
Hungary	6 536	11 870	18 406	-	-	-
Iceland	1 978 135	6 214	1 984 349	22 119	-	22 119
India	3 688 994	2 215 590	5 904 584	0	-	0
Indonesia	4 675 100	996 659	5 671 759	56 270	231 900	288 170
Iran	349 121	91 714	440 835	-	-	-
Iraq	21 600 F	1 500 F	23 100 F	-	-	-
Ireland	266 235	62 516	328 751	36 100 F	-	36 100 F
Isle of Man	2 984	-	2 984	-	-	-
Israel	4 055	20 776	24 831	-	-	-
Italy	295 694	191 662	487 356	2 000 F	0	2 000 F
Jamaica	8 702	2 969	11 671	-	-	-
Japan	4 596 172 F	859 656	5 455 828 F	111 467	467 705	579 172
Jordan	481	650	1 131	-	-	-
Kazakhstan	23 107	778 F	23 885 F	-	-	-
Kenya	119 522	1 012	120 534	-	-	-
Kiribati	32 034	9	32 043	-	3 904	3 904
Korea D P Rp	205 000 F	63 700 F	268 700 F	-	444 295 F	444 295 F
Korea Rep	1 647 546	387 791	2 035 337	5 154 F	452 054	457 208 F
Kuwait	5 900 F	195 F	6 095 F	-	-	-
Kyrgyzstan	14	12	26	-	-	-
Laos	29 800	64 900	94 700	-	-	-
Latvia	114 543	637	115 180	0	-	0
Lebanon	3 898	790	4 688	-	-	-
Lesotho	24 F	8 F	32 F	-	-	-
Liberia	11 300 F	14 F	11 314 F	-	-	-
Libya	33 666 F	0	33 666 F	-	-	-
Lithuania	157 205	2 356	159 561	-	-	-
Macedonia	162	1 486	1 648	-	-	-
Madagascar	140 838	9 507	150 345	1 699	0	1 699
Malawi	53 543	666	54 209	-	-	-
Malaysia	1 287 084	167 160	1 454 244	-	18 871 F	18 871 F
Maldives	155 415	-	155 415	-	-	-
Mali	100 000 F	1 008 F	101 008 F	-	90 F	90 F
Malta	1 138	881	2 019	-	-	-
Marshall Is	38 375	-	38 375	-	-	-
Martinique	6 200	100	6 300	-	-	-
Mauritania	80 000 F	-	80 000 F	-	-	-
Mauritius	11 136	33	11 169	-	-	-
Mayotte	2 541	0	2 541	-	-	-
Mexico	1 450 000 F	73 675 F	1 523 675 F	30 000 F	-	30 000 F
Micronesia	32 041 F	0	32 041 F	-	0	0
Moldova Rep	343	2 638	2 981	-	-	-
Monaco	3 F	-	3 F	-	-	-
Mongolia	130 F	-	130 F	-	-	-
Montserrat	50 F	-	50 F	-	-	-
Morocco	885 131	1 538	886 669	11 131	-	11 131
Mozambique	89 077	409	89 486	-	210	210
Myanmar	1 349 169	257 083	1 606 252	-	-	-
Namibia	636 296	50 F	636 346 F	51	67	118
Nauru	43	-	43	-	-	-
Nepal	18 888	17 680	36 568	-	-	-
Netherlands	526 280	67 025	593 305	-	-	-
NethAntilles	23 070 F	0	23 070 F	-	-	-
NewCaledonia	3 513	1 775	5 288	-	-	-
New Zealand	549 146	84 642	633 788	20	-	20
Nicaragua	15 326	7 005	22 331	-	-	-
Niger	55 860	40	55 900	-	-	-
Nigeria	475 162	30 677	505 839	-	-	-
Niue	200 F	-	200 F	-	-	-
N Marianas	163	-	163	-	-	-
Norway	2 550 191	582 016	3 132 207	153 209	-	153 209
Oman	138 481	352	138 833	-	-	-
Pakistan	564 743	12 061	576 804	-	-	-
Palau	1 047	4	1 051	-	-	-
Palest, O.T.	1 508	-	1 508	-	-	-
Panama	223 424	6 228	229 652	-	-	-
Papua N Guin	187 900 F	15 F	187 915 F	-	-	-
Paraguay	25 000 F	0	25 000 F	-	-	-
Peru	6 089 660	13 818	6 103 478	7 864	0	7 864
Philippines	2 169 164	459 615	2 628 779	680 F	988 889	989 569 F
Pitcairn Is	8 F	-	8 F	-	-	-
Poland	180 254	34 526	214 780	-	-	-
Portugal	212 949	7 829	220 778	375	-	375
Puerto Rico	2 919	269	3 188	-	-	-
Qatar	11 000	0	11 000	-	-	-
Réunion	2 844	121	2 965	-	-	-
Romania	10 050	9 042	19 092	-	-	-
Russian Fed	3 281 248	108 684	3 389 932	39 080	67	39 147
Rwanda	7 400	1 027	8 427	-	-	-
St Helena	985	-	985	-	-	-
St Kitts Nev	370 F	0	370 F	-	-	-
St Lucia	1 462	2 F	1 464 F	-	2 F	2 F
St Pier Mq	3 750	-	3 750	-	-	-

A-0(a) World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (2003)
Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2003)
Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2003)

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
St Vincent	4 782	-	4 782	-	-	-
Samoa	10 267 F	0	10 267 F	-	-	-
Sao Tome Prn	3 283	-	3 283	-	-	-
Saudi Arabia	52 929	11 824	64 753	-	-	-
Senegal	448 174	97	448 271	0	-	0
Serbia-Monte	1 055	2 607	3 662	-	-	-
Seychelles	85 785	1 084	86 869	-	-	-
Sierra Leone	96 926	0	96 926	-	-	-
Singapore	2 085	5 024	7 109	-	-	-
Slovakia	1 646	881	2 527	-	-	-
Slovenia	1 281	1 353	2 634	-	-	-
Solomon Is	39 849 F	0	39 849 F	-	-	-
Somalia	18 000 F	-	18 000 F	-	-	-
South Africa	822 854	4 896	827 750	32 000 F	2 824	34 824 F
Spain	896 317	313 288	1 209 605	1	-	1
Sri Lanka	279 110	10 156	289 266	-	-	-
Sudan	58 000 F	1 600 F	59 600 F	0	-	0
Suriname	28 180	177	28 357	-	-	-
Swaziland	70 F	0	70 F	-	-	-
Sweden	286 875	6 334	293 209	-	-	-
Switzerland	1 815	1 135	2 950	-	-	-
Syria	8 911	7 217	16 128	-	-	-
Tajikistan	158	167	325	-	-	-
Tanzania	351 125	2	351 127	4 500 F	7 000 F	11 500 F
Thailand	2 817 482	772 970 F	3 590 452 F	0	-	0
Timor-Leste	350 F	-	350 F	0	-	0
Togo	27 485	1 221	28 706	-	-	-
Tokelau	200 F	-	200 F	-	-	-
Tonga	4 435	23	4 458	-	0	0
Trinidad Tob	9 740	7 F	9 747 F	-	-	-
Tunisia	90 341	2 130	92 471	-	-	-
Turkey	507 772	79 943	587 715	-	-	-
Turkmenistan	14 543	24	14 567	-	-	-
Turks Caicos	6 093	25	6 118	-	-	-
Tuvalu	1 500	5	1 505	-	-	-
Uganda	239 931	5 500	245 431	-	-	-
Ukraine	222 349	25 616	247 965	233	-	233
Untd Arab Em	95 150	2 300	97 450	-	-	-
UK	635 486	181 837 F	817 323 F	0	-	0
USA	4 938 956	544 329	5 483 285	49 496	-	49 496
US Virgin Is	1 492	0	1 492	-	-	-
Uruguay	116 911	24	116 935	0	-	0
Uzbekistan	2 000 F	5 112 F	7 112 F	-	-	-
Vanuatu	31 329 F	-	31 329 F	-	-	-
Venezuela	524 449	15 712	540 161	-	0	0
Viet Nam	1 666 886 F	937 502	2 604 388 F	-	30 000 F	30 000 F
Wallis Fut I	300	-	300	-	-	-
Yemen	159 000 F	-	159 000 F	-	-	-
Zambia	65 000 F	4 501	69 501 F	-	-	-
Zimbabwe	13 000 F	2 600	15 600 F	-	-	-
Other nei	251 589 F	-	251 589 F	-	-	-
Total	**90 219 746**	**42 304 141**	**132 523 887**	**1 268 499**	**12 481 700**	**13 750 199**

A-0(b) World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (2000)
Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2000)
Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2000)

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc. Capture Capture Captura	 Aquaculture Aquaculture Acuicultura	 Total Total Total	Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas Capture Capture Captura	 Aquaculture Aquaculture Acuicultura	 Total Total Total
Afghanistan	1 000 F	-	1 000 F	-	-	-
Albania	3 320	307	3 627	-	-	-
Algeria	113 157	351 F	113 508 F	-	-	-
Amer Samoa	830	-	830	-	-	-
Angola	239 351	-	239 351	-	-	-
Anguilla	250 F	-	250 F	-	-	-
Antigua Barb	1 754	-	1 754	-	-	-
Argentina	916 272	1 784	918 056	3	-	3
Armenia	1 133	893	2 026	-	-	-
Aruba	163	-	163	-	-	-
Australia	190 358	31 746	222 104	13 650	-	13 650
Austria	439	2 847	3 286	-	-	-
Azerbaijan	18 797	120	18 917	-	-	-
Bahamas	11 070	2 F	11 072 F	-	-	-
Bahrain	11 718	12	11 730	-	-	-
Bangladesh	1 004 264	657 120	1 661 384	-	-	-
Barbados	3 100	-	3 100	-	-	-
Belarus	553	6 716	7 269	-	-	-
Belgium	29 800	1 871	31 671	-	-	-
Belize	51 540	3 630	55 170	-	-	-
Benin	32 324	0	32 324	-	-	-
Bermuda	286	-	286	-	-	-
Bhutan	300 F	30 F	330 F	-	-	-
Bolivia	6 106	405	6 511	-	-	-
Bosnia Herzg	2 000 F	0	2 000 F	-	-	-
Botswana	166	-	166	-	-	-
Brazil	766 846	172 450	939 296	-	-	-
Br Virgin Is	43	-	43	-	-	-
Brunei Darsm	2 487	113	2 600	-	-	-
Bulgaria	6 998	3 654	10 652	-	0	0
Burkina Faso	8 500	5	8 505	-	-	-
Burundi	17 315	100	17 415	-	-	-
Cambodia	284 368	14 430	298 798	-	0	0
Cameroon	112 109	50	112 159	-	-	-
Canada	997 458	127 558	1 125 016	34 507	-	34 507
Cape Verde	10 821	-	10 821	-	-	-
Cayman Is	125	-	125	-	-	-
Cent Afr Rep	15 000 F	120 F	15 120 F	-	-	-
Chad	83 200	-	83 200	-	-	-
Channel Is	3 589	390	3 979	-	-	-
Chile	4 299 942	391 587	4 691 529	247 376	33 471	280 847
China	16 987 325	24 580 671	41 567 996	204 290	7 863 540	8 067 830
China,H.Kong	157 012	4 988	162 000	0	-	0
China, Macao	1 500 F	-	1 500 F	-	-	-
China,Taiwan	1 093 889	243 856	1 337 745	125	12 529	12 654
Colombia	129 644	61 786	191 430	-	-	-
Comoros	13 200	-	13 200	-	-	-
Congo Dem R	209 300 F	2 076	211 376 F	-	-	-
Congo Rep	45 958	26	45 984	-	-	-
Cook Is	650 F	0	650 F	0	-	0
Costa Rica	35 398	9 708	45 106	-	-	-
Côte d'Ivoire	75 772	1 197	76 969	-	-	-
Croatia	21 062	6 674	27 736	-	-	-
Cuba	70 036	32 780 F	102 816 F	-	-	-
Cyprus	67 482	1 878	69 360	-	-	-
Czech Rep	4 654	19 475	24 129	-	-	-
Denmark	1 534 089	43 609	1 577 698	-	-	-
Djibouti	350 F	-	350 F	-	-	-
Dominica	1 200 F	7 F	1 207 F	-	-	-
Dominican Rp	11 029	2 125	13 154	-	-	-
Ecuador	592 547	61 311	653 858	-	-	-
Egypt	384 314	340 093	724 407	-	-	-
El Salvador	9 590	261	9 851	-	-	-
Eq Guinea	3 634	-	3 634	-	-	-
Eritrea	12 612	-	12 612	-	-	-
Estonia	113 146	225	113 371	201	-	201
Ethiopia	15 681	0	15 681	-	-	-
Faeroe Is	454 399	32 610	487 009	-	-	-
Falkland Is	62 928	-	62 928	-	-	-
Fiji Islands	40 000 F	1 779	41 779 F	400 F	520	920 F
Finland	156 431	15 400	171 831	-	-	-
France	634 820	266 770	901 590	68 232	32	68 264
Fr Guiana	4 837 F	31	4 868 F	-	-	-
Fr Polynesia	13 899	53	13 952	-	-	-
Fr South Tr	272 F	-	272 F	-	-	-
Gabon	47 470	558	48 028	-	-	-
Gambia	29 016	0	29 016	-	-	-
Georgia	1 791	86	1 877	-	-	-
Germany	205 689	65 891	271 580	-	-	-
Ghana	452 070	5 000	457 070	-	-	-
Greece	99 332	95 418	194 750	-	-	-
Greenland	159 711	-	159 711	-	-	-
Grenada	1 701	4	1 705	-	-	-
Guadeloupe	10 100	14	10 114	-	-	-
Guam	275	232 F	507 F	-	-	-
Guatemala	39 203	3 963	43 166	-	-	-
Guinea	91 513	0	91 513	-	-	-

A-0(b) World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (2000)
Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2000)
Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2000)

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc. Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
GuineaBissau	5 000 F	-	5 000 F	-	-	-
Guyana	48 887	606	49 493	-	-	-
Haiti	5 000 F	-	5 000 F	-	-	-
Honduras	14 507	9 080	23 587	-	-	-
Hungary	7 101	12 886	19 987	-	-	-
Iceland	1 982 524	3 623	1 986 147	17 501	-	17 501
India	3 666 428	1 942 204	5 608 632	60 000 F	-	60 000 F
Indonesia	4 120 126	788 500	4 908 626	42 712	205 227	247 939
Iran	384 000	40 550	424 550	-	-	-
Iraq	20 767	1 745	22 512	-	-	-
Ireland	276 292	51 247	327 539	36 100 F	-	36 100 F
Isle of Man	3 552	-	3 552	-	-	-
Israel	5 818	20 098	25 916	-	-	-
Italy	302 149	213 525	515 674	2 000 F	3 000	5 000 F
Jamaica	5 676	4 512	10 188	-	-	-
Japan	4 988 213	762 824	5 751 037	119 030	528 881	647 911
Jordan	550	569	1 119	-	-	-
Kazakhstan	36 620	813	37 433	-	-	-
Kenya	215 106	512	215 618	-	-	-
Kiribati	25 563	14	25 577	-	11 174	11 174
Korea D P Rp	212 850 F	66 700 F	279 550 F	-	401 000 F	401 000 F
Korea Rep	1 824 995	293 420	2 118 415	13 023	374 463	387 486
Kuwait	6 000 F	376	6 376 F	-	-	-
Kyrgyzstan	52	58	110	-	-	-
Laos	29 250	42 066	71 316	-	-	-
Latvia	136 403	325	136 728	0	-	0
Lebanon	3 666	400	4 066	-	-	-
Lesotho	32	8	40	-	-	-
Liberia	11 726	22	11 748	-	-	-
Libya	33 387 F	100 F	33 487 F	-	-	-
Lithuania	78 988	1 996	80 984	-	-	-
Macedonia	208	1 626	1 834	-	-	-
Madagascar	132 093	7 280	139 373	5 792	0	5 792
Malawi	43 000 F	530 F	43 530 F	-	-	-
Malaysia	1 289 245	151 773	1 441 018	-	16 125	16 125
Maldives	132 426	-	132 426	-	-	-
Mali	109 870	30	109 900	-	0	0
Malta	1 074	1 746	2 820	-	-	-
Marshall Is	8 060	-	8 060	-	-	-
Martinique	6 310	51	6 361	-	-	-
Mauritania	80 849 F	-	80 849 F	-	-	-
Mauritius	9 615	87	9 702	-	-	-
Mayotte	3 414 F	3 F	3 417 F	-	-	-
Mexico	1 315 581	53 918	1 369 499	33 555	-	33 555
Micronesia	23 375 F	0	23 375 F	-	0	0
Moldova Rep	344	990	1 334	-	-	-
Monaco	3 F	-	3 F	-	-	-
Mongolia	425	-	425	-	-	-
Montserrat	50 F	-	50 F	-	-	-
Morocco	875 215	1 889	877 104	6 080	-	6 080
Mozambique	37 729	0	37 729	-	0	0
Myanmar	1 069 726	98 912	1 168 638	-	-	-
Namibia	589 904	50	589 954	829	20 F	849 F
Nauru	100 F	-	100 F	-	-	-
Nepal	16 700	15 023	31 723	-	-	-
Netherlands	495 774	75 339	571 113	-	-	-
NethAntilles	19 882 F	5 F	19 887 F	-	-	-
NewCaledonia	3 386	1 761	5 147	-	-	-
New Zealand	553 254	85 640	638 894	1	-	1
Nicaragua	22 525	5 435	27 960	-	-	-
Niger	16 250	15	16 265	-	-	-
Nigeria	441 377	25 718	467 095	-	-	-
Niue	200 F	-	200 F	-	-	-
N Marianas	189	-	189	-	-	-
Norway	2 699 365	491 930	3 191 295	192 426	-	192 426
Oman	120 421	0	120 421	-	-	-
Pakistan	614 069	12 485	626 554	-	-	-
Palau	1 096	2	1 098	-	-	-
Palest, O.T.	2 623	-	2 623	-	-	-
Panama	219 166	1 779 F	220 945 F	-	-	-
Papua N Guin	96 578 F	12	96 590 F	-	-	-
Paraguay	25 000 F	103 F	25 103 F	-	-	-
Peru	10 658 620	6 507	10 665 127	1 312	11	1 323
Philippines	1 896 643	393 863	2 290 506	413	707 039	707 452
Pitcairn Is	8 F	-	8 F	-	-	-
Poland	217 682	35 795	253 477	-	-	-
Portugal	190 893	7 537	198 430	1 224	-	1 224
Puerto Rico	4 154	154	4 308	-	-	-
Qatar	7 142	0	7 142	-	-	-
Réunion	4 082	142	4 224	-	-	-
Romania	7 372	9 727	17 099	-	-	-
Russian Fed	3 973 535	74 124	4 047 659	53 653	3 008	56 661
Rwanda	6 726	270	6 996	-	-	-
St Helena	718	-	718	-	-	-
St Kitts Nev	469	0	469	-	-	-
St Lucia	1 855	1	1 856	-	0	0
St Pier Mq	6 485	-	6 485	-	-	-

A-0(b) World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (2000)
Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2000)
Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2000)

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
St Vincent	27 694	-	27 694	-	-	-
Samoa	13 004	0	13 004	-	-	-
Sao Tome Prn	3 500 F	-	3 500 F	-	-	-
Saudi Arabia	49 761	6 004	55 765	-	-	-
Senegal	402 047	104	402 151	200 F	-	200 F
Serbia-Monte	1 096	2 844	3 940	-	-	-
Seychelles	32 776	425	33 201	-	-	-
Sierra Leone	74 730	30	74 760	-	-	-
Singapore	5 371	5 112	10 483	-	-	-
Slovakia	1 368	887	2 255	-	-	-
Slovenia	1 856	1 181	3 037	-	-	-
Solomon Is	25 352 F	15 F	25 367 F	-	-	-
Somalia	20 200 F	-	20 200 F	-	-	-
South Africa	643 526	3 951	647 477	20 511	157	20 668
Spain	1 045 676	312 171	1 357 847	14 214	-	14 214
Sri Lanka	289 286	11 360	300 646	-	-	-
Sudan	53 000 F	1 000	54 000 F	0	-	0
Suriname	20 826 F	345	21 171 F	-	-	-
Swaziland	70 F	69 F	139 F	-	-	-
Sweden	338 535	4 834	343 369	-	-	-
Switzerland	1 659	1 100	2 759	-	-	-
Syria	6 572	6 797	13 369	-	-	-
Tajikistan	78 F	86	164 F	-	-	-
Tanzania	332 779	210	332 989	5 000	7 000	12 000
Thailand	2 997 394	738 156	3 735 550	0	-	0
Timor-Leste	362	-	362	1	-	1
Togo	22 277	102	22 379	-	-	-
Tokelau	200 F	-	200 F	-	-	-
Tonga	3 760	14	3 774	-	1 174	1 174
Trinidad Tob	8 613	22	8 635	-	-	-
Tunisia	95 550	1 553	97 103	-	-	-
Turkey	503 348	79 031	582 379	-	-	-
Turkmenistan	12 228	68	12 296	-	-	-
Turks Caicos	5 975	15 F	5 990 F	-	-	-
Tuvalu	500 F	0	500 F	-	-	-
Uganda	219 356	820	220 176	-	-	-
Ukraine	391 831	30 969	422 800	26	-	26
Untd Arab Em	105 456	0	105 456	-	-	-
UK	747 571	152 485	900 056	0	-	0
USA	4 717 638	456 045	5 173 683	42 058	-	42 058
US Virgin Is	1 100 F	0	1 100 F	-	-	-
Uruguay	113 339	85	113 424	0	-	0
Uzbekistan	3 387	5 142	8 529	-	-	-
Vanuatu	68 546 F	-	68 546 F	-	-	-
Venezuela	356 835	13 410	370 245	-	95	95
Viet Nam	1 450 590	498 517	1 949 107	-	15 000 F	15 000 F
Wallis Fut I	300 F	-	300 F	-	-	-
Yemen	114 751	-	114 751	-	-	-
Zambia	66 671	4 240	70 911	-	-	-
Zimbabwe	13 114	2 151	15 265	-	-	-
Other nei	214 492	-	214 492	-	-	-
Total	**95 475 412**	**35 481 227**	**130 956 639**	**1 236 445**	**10 183 466**	**11 419 911**

A-0(c)

World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1990)
Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1990)
Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1990)

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc. Capture Capture Captura	 Aquaculture Aquaculture Acuicultura	 Total Total Total	Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas Capture Capture Captura	 Aquaculture Aquaculture Acuicultura	 Total Total Total
Afghanistan	1 100 F	-	1 100 F	-	-	-
Albania	10 054	4 961 F	15 015 F	-	-	-
Algeria	90 192	407	90 599	-	-	-
Amer Samoa	42	-	42	-	-	-
Angola	133 088	-	133 088	-	-	-
Anguilla	350	-	350	-	-	-
Antigua Barb	885	-	885	-	-	-
Argentina	555 272	300	555 572	2 491	-	2 491
Armenia	2 698	5 057	7 755	-	-	-
Aruba	420 F	-	420 F	-	-	-
Australia	208 441	12 401	220 842	22 887	-	22 887
Austria	533	3 126	3 659	-	-	-
Azerbaijan	40 449	1 216	41 665	-	-	-
Bahamas	7 498	49	7 547	-	-	-
Bahrain	8 105	0	8 105	-	-	-
Bangladesh	653 552	192 592	846 144	-	-	-
Barbados	3 018	-	3 018	-	-	-
Belarus	2 988	16 638	19 626	-	-	-
Belgium	41 460	675	42 135	-	-	-
Belize	2 033	99	2 132	-	-	-
Benin	38 234	0	38 234	-	-	-
Bermuda	463	-	463	-	-	-
Bhutan	300 F	31	331 F	-	-	-
Bolivia	6 909	515	7 424	-	-	-
Botswana	1 300 F	-	1 300 F	-	-	-
Brazil	781 150 F	20 490 F	801 640 F	-	-	-
Br Virgin Is	624	-	624	-	-	-
Brunei Darsm	2 348	6	2 354	-	-	-
Bulgaria	49 254	7 849 F	57 103 F	-	0	0
Burkina Faso	7 000	6	7 006	-	-	-
Burundi	17 395	30	17 425	-	-	-
Cambodia	105 009	6 400	111 409	-	0	0
Cameroon	70 644 F	106 F	70 750 F	-	-	-
Canada	1 643 973	41 216	1 685 189	41 551	-	41 551
Cape Verde	6 579	-	6 579	-	-	-
Cayman Is	837 F	-	837 F	-	-	-
Cent Afr Rep	13 000	105	13 105	-	-	-
Chad	70 000	-	70 000	-	-	-
Channel Is	3 005 F	67	3 072 F	-	-	-
Chile	5 162 747	32 447	5 195 194	190 844	38 017	228 861
China	6 654 440	6 482 402	13 136 842	60 090	1 470 230	1 530 320
China,H.Kong	224 237	10 256	234 493	2	-	2
China, Macao	2 583	-	2 583	-	-	-
China,Taiwan	1 110 919	333 370	1 444 289	393	10 638	11 031
Colombia	117 463	10 455	127 918	-	-	-
Comoros	12 234	-	12 234	-	-	-
Congo Dem R	161 300 F	700 F	162 000 F	-	-	-
Congo Rep	47 970	240	48 210	-	-	-
Cook Is	1 100 F	0	1 100 F	30 F	-	30 F
Costa Rica	18 370 F	573	18 943 F	-	-	-
Côte divoire	95 000	100	95 100	-	-	-
Cuba	178 923	9 174	188 097	-	-	-
Cyprus	2 584	125	2 709	-	-	-
Czechoslovak	4 304	22 326	26 630	-	-	-
Denmark	1 475 700	41 946	1 517 646	-	-	-
Djibouti	360	-	360	-	-	-
Dominica	458	0	458	-	-	-
Dominican Rp	19 489 F	280 F	19 769 F	-	-	-
Ecuador	288 913	77 730	366 643	-	-	-
Egypt	251 034	61 916	312 950	-	-	-
El Salvador	8 527	632	9 159	-	-	-
Eq Guinea	3 700 F	-	3 700 F	-	-	-
Estonia	343 931	936	344 867	1 216	-	1 216
Ethiopia	4 945	36	4 981	-	-	-
Faeroe Is	273 020	13 076	286 096	-	-	-
Falkland Is	5 994	-	5 994	-	-	-
Fiji Islands	32 361	23	32 384	432	630	1 062
Finland	141 833	18 550	160 383	-	-	-
France	619 870	256 647	876 517	78 485	6 F	78 491 F
Fr Guiana	6 465	83	6 548	-	-	-
Fr Polynesia	4 002	85	4 087	-	-	-
Fr South Tr	367	-	367	-	-	-
Gabon	20 000 F	2 F	20 002 F	-	-	-
Gambia	21 602	60	21 662	-	-	-
Georgia	104 574	607	105 181	-	-	-
Germany	326 304	64 435	390 739	-	-	-
Ghana	395 872	360	396 232	-	-	-
Greece	132 368	9 523	141 891	-	-	-
Greenland	143 331	-	143 331	-	-	-
Grenada	1 785	0	1 785	-	-	-
Guadeloupe	8 600	42	8 642	-	-	-
Guam	494	212	706	-	-	-
Guatemala	6 894	904	7 798	-	-	-
Guinea	44 000 F	1 F	44 001 F	-	-	-
GuineaBissau	5 400 F	-	5 400 F	-	-	-
Guyana	36 872	50	36 922	-	-	-
Haiti	5 150 F	-	5 150 F	-	-	-

A-0(c) World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1990)
Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1990)
Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1990)

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
Honduras	12 068	3 401 F	15 469 F	-	-	-
Hungary	16 234	17 600	33 834	-	-	-
Iceland	1 505 312	2 829	1 508 141	16 042	-	16 042
India	2 782 586	1 017 136	3 799 722	80 000 F	-	80 000 F
Indonesia	2 522 533	499 824	3 022 357	119 276	100 000 F	219 276 F
Iran	241 746	27 147	268 893	-	-	-
Iraq	22 629	1 600	24 229	-	-	-
Ireland	215 717	26 673	242 390	32 657	-	32 657
Isle of Man	4 085	-	4 085	-	-	-
Israel	8 929	14 638	23 567	-	-	-
Italy	371 864	148 744	520 608	1 839	5 000	6 839
Jamaica	13 650	3 404	17 054	-	-	-
Japan	9 556 434	804 293	10 360 727	208 131	565 387	773 518
Jordan	352	60	412	-	-	-
Kazakhstan	77 528	9 450	86 978	-	-	-
Kenya	200 898	1 236	202 134	-	-	-
Kiribati	25 040	36	25 076	-	5 080	5 080
Korea D P Rp	478 000 F	55 000 F	533 000 F	-	845 000 F	845 000 F
Korea Rep	2 466 583	376 683	2 843 266	30 326	411 882	442 208
Kuwait	4 454	0	4 454	-	-	-
Kyrgyzstan	327	982	1 309	-	-	-
Laos	18 000	10 000	28 000	-	-	-
Latvia	457 459	2 235	459 694	139	-	139
Lebanon	1 420	80	1 500	-	-	-
Lesotho	10 F	20 F	30 F	-	-	-
Liberia	6 463	0	6 463	-	-	-
Libya	24 726 F	70 F	24 796 F	-	-	-
Lithuania	334 414	4 666	339 080	-	-	-
Madagascar	103 394	280	103 674	100	0	100
Malawi	73 903	197	74 100	-	-	-
Malaysia	952 581	52 919	1 005 500	-	0	0
Maldives	84 996	-	84 996	-	-	-
Mali	70 535	13	70 548	-	0	0
Malta	787	3	790	-	-	-
Marshall Is	280 F	-	280 F	-	-	-
Martinique	3 498	87	3 585	-	-	-
Mauritania	66 000 F	-	66 000 F	-	-	-
Mauritius	14 098	78	14 176	-	-	-
Mayotte	1 600 F	0	1 600 F	-	-	-
Mexico	1 361 134	22 348	1 383 482	63 660	-	63 660
Micronesia	2 140 F	0	2 140 F	-	0	0
Moldova Rep	2 331	7 141	9 472	-	-	-
Monaco	2 F	-	2 F	-	-	-
Mongolia	124	-	124	-	-	-
Montserrat	15	-	15	-	-	-
Morocco	568 939	415	569 354	6 000	-	6 000
Mozambique	36 419	15	36 434	-	0	0
Myanmar	736 731	7 087	743 818	-	-	-
Namibia	262 432	20	262 452	5 840	0	5 840
Nauru	180 F	-	180 F	-	-	-
Nepal	5 288	9 258	14 546	-	-	-
Netherlands	406 242	100 997	507 239	-	-	-
NethAntilles	1 210 F	10 F	1 220 F	-	-	-
NewCaledonia	4 748	631	5 379	-	-	-
New Zealand	347 822	28 600	376 422	0	-	0
Nicaragua	3 088	74	3 162	-	-	-
Niger	3 318	36	3 354	-	-	-
Nigeria	308 981	7 347	316 328	-	-	-
Niue	115	-	115	-	-	-
N Marianas	160	-	160	-	-	-
Norway	1 602 954	150 583	1 753 537	196 988	-	196 988
Oman	119 783	0	119 783	-	-	-
Pakistan	469 036	10 041	479 077	-	-	-
Palau	1 075	2	1 077	-	-	-
Panama	129 699	3 439	133 138	-	-	-
Papua N Guin	26 204 F	7 F	26 211 F	-	-	-
Paraguay	12 490	61	12 551	-	-	-
Peru	6 868 905	5 226	6 874 131	269	0	269
Philippines	1 828 883	379 940	2 208 823	1 295	291 176 F	292 471 F
Pitcairn Is	4 F	-	4 F	-	-	-
Poland	448 292	26 400	474 692	-	-	-
Portugal	324 677	4 968	329 645	8 015	-	8 015
Puerto Rico	1 949	113	2 062	-	-	-
Qatar	5 702	0	5 702	-	-	-
Réunion	911	32	943	-	-	-
Romania	92 784	34 950	127 734	-	-	-
Russian Fed	7 349 789	254 347	7 604 136	49 013	5 388	54 401
Rwanda	2 350	164	2 514	-	-	-
St Helena	802	-	802	-	-	-
St Kitts Nev	620 F	3 F	623 F	-	-	-
St Lucia	931	0	931	-	4 F	4 F
St Pier Mq	23 181	-	23 181	-	-	-
St Vincent	8 966	-	8 966	-	-	-
Samoa	1 505 F	0	1 505 F	-	-	-
Sao Tome Prn	3 583	-	3 583	-	-	-
Saudi Arabia	40 631	1 988	42 619	-	-	-
Senegal	310 122	7	310 129	50 F	-	50 F

A-0(c) World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1990)
Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1990)
Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1990)

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc. Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
Seychelles	5 437	15	5 452	-	-	-
Sierra Leone	56 536 F	20 F	56 556 F	-	-	-
Singapore	11 491	1 857	13 348	-	-	-
Solomon Is	40 848	5	40 853	-	-	-
Somalia	22 695	-	22 695	-	-	-
South Africa	534 583	3 613	538 196	11 000 F	260	11 260 F
Spain	1 117 554 F	203 766	1 321 320 F	13 667	-	13 667
Sri Lanka	160 897	5 500	166 397	-	-	-
Sudan	31 500	234	31 734	0	-	0
Suriname	6 500 F	0	6 500 F	-	-	-
Swaziland	65 F	45	110 F	-	-	-
Sweden	250 982	9 124	260 106	-	-	-
Switzerland	3 158	1 070	4 228	-	-	-
Syria	3 046	2 729	5 775	-	-	-
Tajikistan	284	3 603	3 887	-	-	-
Tanzania	413 664	375	414 039	3 300 F	1 200 F	4 500 F
Thailand	2 498 234	291 719	2 789 953	0	-	0
Togo	15 778	22	15 800	-	-	-
Tokelau	200 F	-	200 F	-	-	-
Tonga	1 644	0	1 644	-	0	0
Trinidad Tob	12 362	2 F	12 364 F	-	-	-
Tunisia	88 144	1 023	89 167	-	-	-
Turkey	379 089	5 782	384 871	-	-	-
Turkmenistan	42 485	2 410	44 895	-	-	-
Turks Caicos	3 705	5	3 710	-	-	-
Tuvalu	518	0	518	-	-	-
Uganda	245 223	52	245 275	-	-	-
Ukraine	863 073	81 639	944 712	10 245	-	10 245
Untd Arab Em	95 129	0	95 129	-	-	-
UK	760 419	50 044	810 463	11 250	-	11 250
USA	5 555 475	315 448	5 870 923	64 778	-	64 778
US Virgin Is	684	0	684	-	-	-
Uruguay	90 829	3	90 832	0	-	0
Uzbekistan	4 801	21 962	26 763	-	-	-
Vanuatu	41 705 F	-	41 705 F	-	-	-
Venezuela	335 651	537	336 188	-	101	101
Viet Nam	779 151	160 076	939 227	-	2 000 F	2 000 F
Wallis Fut I	80	-	80	-	-	-
Yemen	77 433	-	77 433	-	-	-
Yugoslav SFR	52 777	12 990 F	65 767 F	-	-	-
Zambia	64 868	1 460	66 328	-	-	-
Zimbabwe	25 607	157	25 764	-	-	-
Other nei	77 436	-	77 436	-	-	-
Total	**84 772 122**	**13 079 567**	**97 851 689**	**1 332 301**	**3 751 999**	**5 084 300**

A-0(d) World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1980)
Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1980)
Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1980)

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
Afghanistan	700 F	-	700 F	-	-	-
Albania	8 661 F	339 F	9 000 F	-	-	-
Algeria	48 000 F	0	48 000 F	-	-	-
Amer Samoa	148	-	148	-	-	-
Angola	85 085	-	85 085	-	-	-
Anguilla	280 F	-	280 F	-	-	-
Antigua Barb	1 171	-	1 171	-	-	-
Argentina	385 272	90	385 362	14 739	-	14 739
Aruba	770 F	-	770 F	-	-	-
Australia	123 701	8 994	132 695	14 872	-	14 872
Austria	1 100	3 200	4 300	-	-	-
Bahamas	5 026	0	5 026	-	-	-
Bahrain	5 115	0	5 115	-	-	-
Bangladesh	555 940	91 030	646 970	-	-	-
Barbados	3 735	-	3 735	-	-	-
Belgium	45 615	90	45 705	-	-	-
Belize	2 066	0	2 066	-	-	-
Benin	37 832 F	0	37 832 F	-	-	-
Bermuda	4 105	-	4 105	-	-	-
Bhutan	250 F	0	250 F	-	-	-
Bolivia	4 379	0	4 379	-	-	-
Botswana	1 250	-	1 250	-	-	-
Brazil	804 866	3 737	808 603	-	-	-
Br Virgin Is	370 F	-	370 F	-	-	-
Brunei Darsm	2 225	0	2 225	-	-	-
Bulgaria	114 912	11 500	126 412	-	0	0
Burkina Faso	6 500	0	6 500	-	-	-
Burundi	14 767	0	14 767	-	-	-
Cambodia	19 600	106	19 706	-	0	0
Cameroon	81 045 F	40 F	81 085 F	-	-	-
Canada	1 345 442	3 566	1 349 008	27 917	-	27 917
Cape Verde	8 837	-	8 837	-	-	-
Cayman Is	1 391 F	-	1 391 F	-	-	-
Cent Afr Rep	13 000	80	13 080	-	-	-
Chad	60 000 F	-	60 000 F	-	-	-
Channel Is	2 906	0	2 906	-	-	-
Chile	2 816 165	633	2 816 798	73 068	1 455 F	74 523 F
China	3 139 083	1 316 278	4 455 361	7 887	1 343 948	1 351 835
China,H.Kong	186 785	7 887	194 672	12	-	12
China, Macao	6 624 F	-	6 624 F	-	-	-
China,Taiwan	760 244	163 867	924 111	1 292	9 680	10 972
Colombia	76 000	224	76 224	-	-	-
Comoros	4 110 F	-	4 110 F	-	-	-
Congo Dem R	102 415	0	102 415	-	-	-
Congo Rep	31 965	0	31 965	-	-	-
Cook Is	840 F	0	840 F	24 F	-	24 F
Costa Rica	16 426	27	16 453	-	-	-
Côte divoire	85 920	0	85 920	-	-	-
Cuba	184 096	2 309	186 405	-	-	-
Cyprus	1 308	31	1 339	-	-	-
Czechoslovak	853	15 957	16 810	-	-	-
Denmark	2 013 518	18 555	2 032 073	-	-	-
Djibouti	251	-	251	-	-	-
Dominica	1 445	0	1 445	-	-	-
Dominican Rp	10 658	0	10 658	-	-	-
Ecuador	629 977	9 565	639 542	-	-	-
Egypt	121 397	19 000 F	140 397 F	-	-	-
El Salvador	13 958	0	13 958	-	-	-
Eq Guinea	2 500	-	2 500	-	-	-
Ethiopia	3 507 F	0	3 507 F	-	-	-
Faeroe Is	275 064	222	275 286	-	-	-
Fiji Islands	20 291	0	20 291	104	0	104
Finland	167 707	4 921	172 628	-	-	-
France	579 106	207 039	786 145	48 589	0	48 589
Fr Guiana	1 150	0	1 150	-	-	-
Fr Polynesia	2 741	6	2 747	-	-	-
Fr South Tr	843 F	-	843 F	-	-	-
Gabon	19 800 F	0	19 800 F	-	-	-
Gambia	13 265	0	13 265	-	-	-
Germany	523 777	38 789	562 566	-	-	-
Ghana	232 016	289	232 305	-	-	-
Greece	105 620	1 963	107 583	-	-	-
Greenland	103 738	-	103 738	-	-	-
Grenada	1 419	0	1 419	-	-	-
Guadeloupe	8 000 F	0	8 000 F	-	-	-
Guam	232	4	236	-	-	-
Guatemala	3 507	0	3 507	-	-	-
Guinea	20 000 F	0	20 000 F	-	-	-
GuineaBissau	4 166	-	4 166	-	-	-
Guyana	31 530	0	31 530	-	-	-
Haiti	5 000 F	-	5 000 F	-	-	-
Honduras	6 329	86	6 415	-	-	-
Hungary	11 163	22 570 F	33 733 F	-	-	-
Iceland	1 514 874	43	1 514 917	9 900	-	9 900
India	2 080 157	365 180	2 445 337	0	-	0
Indonesia	1 644 813	182 522	1 827 335	7 848	42 774 F	50 622 F
Iran	43 616	9 263	52 879	-	-	-

A-0(d) World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1980)
Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1980)
Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1980)

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc. Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
Iraq	49 623 F	3 622 F	53 245 F	-	-	-
Ireland	144 391	5 639	150 030	0	-	0
Isle of Man	10 106	-	10 106	-	-	-
Israel	16 591	11 391 F	27 982 F	-	-	-
Italy	427 645	74 640	502 285	2 580	0	2 580
Jamaica	9 230	20	9 250	-	-	-
Japan	9 861 292	572 938	10 434 230	183 348	512 670	696 018
Jordan	56	0	56	-	-	-
Kenya	47 653	160	47 813	-	-	-
Kiribati	11 217	0	11 217	-	0	0
Korea D P Rp	853 000 F	9 267 F	862 267 F	-	338 032 F	338 032 F
Korea Rep	1 804 415	286 757	2 091 172	58 813	258 376	317 189
Kuwait	3 689	0	3 689	-	-	-
Laos	22 592 F	1 408 F	24 000 F	-	-	-
Lebanon	1 700 F	40	1 740 F	-	-	-
Lesotho	0	23	23	-	-	-
Liberia	11 791	0	11 791	-	-	-
Libya	12 752	0	12 752	-	-	-
Madagascar	55 294	53	55 347	0	0	0
Malawi	65 694	70	65 764	-	-	-
Malaysia	614 666	125 334	740 000	-	0	0
Maldives	38 624	-	38 624	-	-	-
Mali	88 228	0	88 228	-	0	0
Malta	1 078	0	1 078	-	-	-
Marshall Is	150 F	-	150 F	-	-	-
Martinique	4 891 F	0	4 891 F	-	-	-
Mauritania	21 598 F	-	21 598 F	-	-	-
Mauritius	6 348	16	6 364	-	-	-
Mayotte	742	0	742	-	-	-
Mexico	1 241 757	8 626	1 250 383	34 698	-	34 698
Micronesia	1 720	0	1 720	-	0	0
Monaco	1 F	-	1 F	-	-	-
Mongolia	346	-	346	-	-	-
Montserrat	109	-	109	-	-	-
Morocco	330 198	98	330 296	5 127 F	-	5 127 F
Mozambique	33 850	0	33 850	-	0	0
Myanmar	577 220	2 790	580 010	-	-	-
Namibia	10 250 F	0	10 250 F	0	0	0
Nauru	140 F	-	140 F	-	-	-
Nepal	2 221	1 433 F	3 654 F	-	-	-
Netherlands	263 457	77 052	340 509	-	-	-
NethAntilles	1 090 F	0	1 090 F	-	-	-
NewCaledonia	2 099	0	2 099	-	-	-
New Zealand	154 289	3 220	157 509	26	-	26
Nicaragua	6 996	0	6 996	-	-	-
Niger	8 892	0	8 892	-	-	-
Nigeria	255 265 F	6 028 F	261 293 F	-	-	-
Niue	45	-	45	-	-	-
N Marianas	143 F	-	143 F	-	-	-
Norway	2 400 980	7 980	2 408 960	126 813	-	126 813
Oman	106 000 F	0	106 000 F	-	-	-
Pakistan	274 111	5 200	279 311	-	-	-
Palau	7 516 F	0	7 516 F	-	-	-
Panama	216 051	180	216 231	-	-	-
Papua N Guin	44 620 F	0	44 620 F	-	-	-
Paraguay	3 300 F	0	3 300 F	-	-	-
Peru	2 708 412	1 150	2 709 562	361	0	361
Philippines	1 374 694	199 911	1 574 605	7 963	132 731	140 694
Pitcairn Is	3 F	-	3 F	-	-	-
Poland	630 783	9 636	640 419	-	-	-
Portugal	270 579	599	271 178	4 943	-	4 943
Puerto Rico	2 557	0	2 557	-	-	-
Qatar	2 178	0	2 178	-	-	-
Réunion	1 374	0	1 374	-	-	-
Romania	138 922	34 676	173 598	-	-	-
Rwanda	1 200	23	1 223	-	-	-
St Helena	637	-	637	-	-	-
St Kitts Nev	1 935	0	1 935	-	-	-
St Lucia	969	0	969	-	0	0
St Pier Mq	8 617	-	8 617	-	-	-
St Vincent	500 F	-	500 F	-	-	-
Samoa	1 990	0	1 990	-	-	-
Sao Tome Prn	1 847	-	1 847	-	-	-
Saudi Arabia	24 775	0	24 775	-	-	-
Senegal	232 603	149	232 752	51 F	-	51 F
Seychelles	4 676	0	4 676	-	-	-
Sierra Leone	48 988	2	48 990	-	-	-
Singapore	15 991	91	16 082	-	-	-
Solomon Is	33 978	0	33 978	-	-	-
Somalia	14 330	-	14 330	-	-	-
South Africa	854 798	13	854 811	11 239	0	11 239
Spain	1 163 346	205 638	1 368 984	6 653	-	6 653
Sri Lanka	184 409	1 108	185 517	-	-	-
Sudan	26 060	0	26 060	0	-	0
Suriname	2 960	0	2 960	-	-	-
Swaziland	70 F	0	70 F	-	-	-
Sweden	232 694	822	233 516	-	-	-

A-0(d) World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1980)
Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1980)
Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1980)

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
Switzerland	3 330	170	3 500	-	-	-
Syria	3 462	509	3 971	-	-	-
Tanzania	227 894	0	227 894	3 000 F	0	3 000 F
Thailand	1 703 104	95 966	1 799 070	918	-	918
Togo	9 134	0	9 134	-	-	-
Tokelau	100 F	-	100 F	-	-	-
Tonga	1 994	0	1 994	-	0	0
Trinidad Tob	4 461	0	4 461	-	-	-
Tunisia	62 462	56	62 518	-	-	-
Turkey	426 845	1 370	428 215	-	-	-
Turks Caicos	4 830	0	4 830	-	-	-
Tuvalu	150	0	150	-	-	-
Uganda	165 840	0	165 840	-	-	-
USSR	9 358 217	157 405	9 515 622	142 749	500 F	143 249 F
Untd Arab Em	64 600	0	64 600	-	-	-
UK	831 968	2 855	834 823	60 690	-	60 690
USA	3 539 103	168 365	3 707 468	162 809	-	162 809
US Virgin Is	669	0	669	-	-	-
Uruguay	120 399	0	120 399	0	-	0
Vanuatu	2 937	-	2 937	-	-	-
Venezuela	187 933	272	188 205	-	0	0
Viet Nam	460 500 F	98 160 F	558 660 F	-	1 000 F	1 000 F
Wallis Fut I	60 F	-	60 F	-	-	-
Yemen	78 444	-	78 444	-	-	-
Yugoslav SFR	44 578	13 883 F	58 461 F	-	-	-
Zambia	50 988	27	51 015	-	-	-
Zimbabwe	13 213	75	13 288	-	-	-
Other nei	296 271	-	296 271	-	-	-
Total	**67 204 114**	**4 706 918**	**71 911 032**	**1 019 033**	**2 641 166**	**3 660 199**

A-0(e) World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1970)
Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1970)
Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1970)

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc. Capture Capture Captura	 Aquaculture Aquaculture Acuicultura	 Total Total Total	Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas Capture Capture Captura	 Aquaculture Aquaculture Acuicultura	 Total Total Total
Afghanistan	400 F	-	400 F	-	-	-
Albania	8 000 F	0	8 000 F	-	-	-
Algeria	24 234	0	24 234	-	-	-
Angola	374 501	-	374 501	-	-	-
Anguilla	100 F	-	100 F	-	-	-
Antigua Barb	900 F	-	900 F	-	-	-
Argentina	191 200	19	191 219	23 300	-	23 300
Aruba	400 F	-	400 F	-	-	-
Australia	93 100	7 021	100 121	5 000	-	5 000
Austria	2 330	870	3 200	-	-	-
Bahamas	2 100 F	0	2 100 F	-	-	-
Bahrain	3 500 F	0	3 500 F	-	-	-
Bangladesh	625 384 F	64 716 F	690 100 F	-	-	-
Barbados	2 300 F	-	2 300 F	-	-	-
Belgium	53 000	0	53 000	-	-	-
Belize	1 500	0	1 500	-	-	-
Benin	43 110 F	0	43 110 F	-	-	-
Bermuda	900	-	900	-	-	-
Bhutan	200 F	0	200 F	-	-	-
Bolivia	1 100	0	1 100	-	-	-
Botswana	800	-	800	-	-	-
Brazil	572 921	19	572 940	-	-	-
Br Virgin Is	300	-	300	-	-	-
Brunei Darsm	1 500	0	1 500	-	-	-
Bulgaria	87 901	5 600	93 501	-	0	0
Burkina Faso	5 000	0	5 000	-	-	-
Burundi	13 300	0	13 300	-	-	-
Cambodia	52 200	0	52 200	-	0	0
Cameroon	68 800 F	0	68 800 F	-	-	-
Canada	1 337 998	3 591	1 341 589	54 500	-	54 500
Cape Verde	5 181	-	5 181	-	-	-
Cent Afr Rep	7 000	0	7 000	-	-	-
Chad	70 000 F	-	70 000 F	-	-	-
Channel Is	1 300	0	1 300	-	-	-
Chile	1 200 134	181	1 200 315	27 998 F	2 F	28 000 F
China	2 490 020	764 380	3 254 400	0	529 800	529 800
China,H.Kong	133 124	3 113	136 237	100	-	100
China, Macao	5 900 F	-	5 900 F	-	-	-
China,Taiwan	538 888	71 071	609 959	956	1 547	2 503
Colombia	54 500	0	54 500	-	-	-
Comoros	2 500	-	2 500	-	-	-
Congo Dem R	136 600	0	136 600	-	-	-
Congo Rep	14 399	0	14 399	-	-	-
Cook Is	850 F	0	850 F	0	-	0
Costa Rica	8 100	0	8 100	-	-	-
Côte dIvoire	65 203 F	0	65 203 F	-	-	-
Cuba	103 950	350	104 300	-	-	-
Cyprus	1 363	0	1 363	-	-	-
Czechoslovak	629	13 366	13 995	-	-	-
Denmark	1 217 228	9 272	1 226 500	-	-	-
Djibouti	300	-	300	-	-	-
Dominica	500 F	0	500 F	-	-	-
Dominican Rp	5 200	0	5 200	-	-	-
Ecuador	90 970	50	91 020	-	-	-
Egypt	70 758	6 000 F	76 758 F	-	-	-
El Salvador	11 100	0	11 100	-	-	-
Eq Guinea	4 000 F	-	4 000 F	-	-	-
Ethiopia	17 200	0	17 200	-	-	-
Faeroe Is	207 772	0	207 772	-	-	-
Fiji Islands	3 600	0	3 600	0	0	0
Finland	80 700	999	81 699	-	-	-
France	667 824	106 444	774 268	82 005	0	82 005
Fr Guiana	1 200	0	1 200	-	-	-
Fr Polynesia	2 300	0	2 300	-	-	-
Fr South Tr	800	-	800	-	-	-
Gabon	10 000 F	0	10 000 F	-	-	-
Gambia	7 447	0	7 447	-	-	-
Germany	916 021	23 477	939 498	-	-	-
Ghana	171 517	94	171 611	-	-	-
Greece	85 029 F	1 040 F	86 069 F	-	-	-
Greenland	39 461	-	39 461	-	-	-
Grenada	1 300	0	1 300	-	-	-
Guadeloupe	4 700	0	4 700	-	-	-
Guam	100	0	100	-	-	-
Guatemala	3 400	0	3 400	-	-	-
Guinea	6 000 F	0	6 000 F	-	-	-
GuineaBissau	1 500	-	1 500	-	-	-
Guyana	17 400	0	17 400	-	-	-
Haiti	4 000 F	-	4 000 F	-	-	-
Honduras	5 000	0	5 000	-	-	-
Hungary	6 500	19 500 F	26 000 F	-	-	-
Iceland	733 800	0	733 800	15 000	-	15 000
India	1 636 829	121 671	1 758 500	0	-	0
Indonesia	1 118 333	106 867	1 225 200	30 161	1 839 F	32 000 F
Iran	26 051 F	0	26 051 F	-	-	-
Iraq	32 090	10	32 100	-	-	-
Ireland	75 200	3 701	78 901	0	-	0

A-0(e) World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1970)
Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1970)
Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1970)

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
Isle of Man	14 700	-	14 700	-	-	-
Israel	15 401	12 815 F	28 216 F	-	-	-
Italy	387 117	28 632	415 749	2 000	0	2 000
Jamaica	8 500	0	8 500	-	-	-
Japan	8 514 597	289 204	8 803 801	215 294	308 106	523 400
Jordan	100	0	100	-	-	-
Kenya	33 600	240	33 840	-	-	-
Kiribati	8 800	0	8 800	-	0	0
Korea D P Rp	385 000 F	1 845 F	386 845 F	-	69 898 F	69 898 F
Korea Rep	678 907	80 773	759 680	73 315	43 285 F	116 600 F
Kuwait	4 700 F	0	4 700 F	-	-	-
Laos	19 840	160	20 000	-	-	-
Lebanon	2 300	0	2 300	-	-	-
Liberia	8 000 F	0	8 000 F	-	-	-
Libya	5 500	0	5 500	-	-	-
Madagascar	50 100	0	50 100	3 000	0	3 000
Malawi	47 000 F	0	47 000 F	-	-	-
Malaysia	308 400	34 296	342 696	-	0	0
Maldives	37 273	-	37 273	-	-	-
Mali	110 000	0	110 000	-	0	0
Malta	1 212	0	1 212	-	-	-
Marshall Is	100 F	-	100 F	-	-	-
Martinique	4 000 F	0	4 000 F	-	-	-
Mauritania	49 570	-	49 570	-	-	-
Mauritius	5 400	0	5 400	-	-	-
Mayotte	300 F	0	300 F	-	-	-
Mexico	347 955	540	348 495	35 200	-	35 200
Micronesia	1 500 F	0	1 500 F	-	0	0
Mongolia	300	-	300	-	-	-
Montserrat	100	-	100	-	-	-
Morocco	249 677	28	249 705	8 500	-	8 500
Mozambique	20 100	0	20 100	-	0	0
Myanmar	431 670	730	432 400	-	-	-
Namibia	6 500 F	0	6 500 F	0	0	0
Nauru	100 F	-	100 F	-	-	-
Nepal	1 832	68	1 900	-	-	-
Netherlands	214 800	86 000	300 800	-	-	-
NethAntilles	657 F	0	657 F	-	-	-
NewCaledonia	500 F	0	500 F	-	-	-
New Zealand	58 203	1 400	59 603	600	-	600
Nicaragua	9 800	0	9 800	-	-	-
Niger	2 400	0	2 400	-	-	-
Nigeria	152 090	3 809	155 899	-	-	-
N Marianas	150 F	-	150 F	-	-	-
Norway	2 908 017	480	2 908 497	74 600	-	74 600
Oman	92 000 F	0	92 000 F	-	-	-
Pakistan	171 469	2 500	173 969	-	-	-
Palau	8 882 F	0	8 882 F	-	-	-
Panama	58 790	0	58 790	-	-	-
Papua N Guin	15 628 F	0	15 628 F	-	-	-
Paraguay	1 800 F	0	1 800 F	-	-	-
Peru	12 483 200	40	12 483 240	1 000	0	1 000
Philippines	999 459	98 838	1 098 297	600	2 813 F	3 413 F
Poland	459 628	9 833	469 461	-	-	-
Portugal	462 781	47	462 828	14 800	-	14 800
Puerto Rico	2 100	0	2 100	-	-	-
Qatar	1 500 F	0	1 500 F	-	-	-
Réunion	1 600	0	1 600	-	-	-
Romania	43 959	18 850	62 809	-	-	-
Rwanda	900	0	900	-	-	-
St Helena	800	-	800	-	-	-
St Kitts Nev	1 000 F	0	1 000 F	-	-	-
St Lucia	1 419	0	1 419	-	0	0
St Pier Mq	6 807	-	6 807	-	-	-
St Vincent	600	-	600	-	-	-
Samoa	900	0	900	-	-	-
Sao Tome Prn	800	-	800	-	-	-
Saudi Arabia	21 700	0	21 700	-	-	-
Senegal	120 965	100	121 065	0	-	0
Seychelles	3 000	0	3 000	-	-	-
Sierra Leone	31 050	0	31 050	-	-	-
Singapore	18 300	10	18 310	-	-	-
Solomon Is	8 000	0	8 000	-	-	-
Somalia	5 600 F	-	5 600 F	-	-	-
South Africa	1 218 950	0	1 218 950	59 000	0	59 000
Spain	1 395 966	156 200	1 552 166	10 000 F	-	10 000 F
Sri Lanka	98 100	0	98 100	-	-	-
Sudan	22 200	0	22 200	0	-	0
Suriname	7 200	0	7 200	-	-	-
Sweden	285 669	373	286 042	-	-	-
Switzerland	2 400	0	2 400	-	-	-
Syria	1 692	8	1 700	-	-	-
Tanzania	186 719	0	186 719	4 000 F	0	4 000 F
Thailand	1 356 761	80 876	1 437 637	200	-	200
Togo	9 111	0	9 111	-	-	-
Tokelau	100 F	-	100 F	-	-	-
Tonga	400	0	400	-	0	0

A-0(e) World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1970)
Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1970)
Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1970)

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc. Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
Trinidad Tob	3 600	0	3 600	-	-	-
Tunisia	22 660	0	22 660	-	-	-
Turkey	173 782	400	174 182	-	-	-
Turks Caicos	1 450 F	0	1 450 F	-	-	-
Uganda	129 000	0	129 000	-	-	-
USSR	7 130 937	77 700	7 208 637	81 738	1 100 F	82 838 F
Untd Arab Em	40 000	0	40 000	-	-	-
UK	1 076 923	444	1 077 367	95 600	-	95 600
USA	2 674 273	168 681	2 842 954	117 100	-	117 100
US Virgin Is	600 F	0	600 F	-	-	-
Uruguay	13 200	0	13 200	0	-	0
Vanuatu	2 100 F	-	2 100 F	-	-	-
Venezuela	126 720	20	126 740	-	0	0
Viet Nam	552 650 F	64 750 F	617 400 F	-	600 F	600 F
Wallis Fut I	30 F	-	30 F	-	-	-
Yemen	27 400 F	-	27 400 F	-	-	-
Yugoslav SFR	33 608	12 770	46 378	-	-	-
Zambia	52 100	0	52 100	-	-	-
Zimbabwe	2 000 F	0	2 000 F	-	-	-
Other nei	195 300	-	195 300	-	-	-
Total	**62 666 756**	**2 566 882**	**65 233 638**	**1 035 567**	**958 990**	**1 994 557**

A-1 World aquaculture production by inland and marine waters
Production mondiale de l'aquaculture par eaux continentales et maritimes
Producción mundial de acuicultura por aguas continentales y marítimas

Q = t
V = US$'000

Inland and marine waters Eaux continentales et maritimes Aguas continentales y marítimas		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Fish, crustaceans, molluscs, etc. **Poissons, crustacés, mollusques, etc.** **Peces, crustáceos, moluscos, etc.**	Q V	**20 841 879** **35 314 753**	**24 384 986** **39 180 674**	**26 594 541** **41 794 603**	**28 608 856** **44 303 524**	**30 490 774** **44 563 781**	**33 380 992** **47 633 991**	**35 481 227** **51 123 090**	**37 820 090** **53 572 688**	**39 989 210** **54 534 611**	**42 304 141** **60 983 853**
Inland waters Eaux continentales Aguas continentales	Q V	12 192 940 16 640 561	13 980 685 18 754 951	15 806 184 21 000 270	17 454 860 22 695 379	18 466 142 23 162 007	20 121 486 24 393 338	21 215 404 25 879 496	22 489 565 26 804 288	23 846 691 27 236 287	25 234 015 29 365 245
Marine waters Eaux maritimes Aguas marítimas	Q V	8 648 939 18 674 193	10 404 301 20 425 723	10 788 357 20 794 333	11 153 996 21 608 145	12 024 632 21 401 774	13 259 506 23 240 654	14 265 823 25 243 594	15 330 525 26 768 400	16 142 519 27 298 323	17 070 126 31 618 608
Aquatic plants **Plantes aquatiques** **Plantas acuáticas**	Q V	**6 935 598** **5 281 589**	**6 813 336** **4 956 251**	**7 203 460** **4 847 488**	**7 234 952** **4 899 287**	**8 597 802** **5 393 847**	**9 623 110** **5 710 489**	**10 183 466** **5 609 226**	**10 639 397** **5 702 598**	**11 588 401** **6 172 678**	**12 481 700** **6 330 318**
Inland waters Eaux continentales Aguas continentales	Q V	207 446	374 748	376 752	305 641	248 521	233 504	314 630	3 2	90 3	90 3
Marine waters Eaux maritimes Aguas marítimas	Q V	6 935 391 5 281 143	6 812 962 4 955 503	7 203 084 4 846 736	7 234 647 4 898 647	8 597 554 5 393 326	9 622 877 5 709 985	10 183 152 5 608 596	10 639 394 5 702 597	11 588 311 6 172 675	12 481 610 6 330 316
All aquatic organisms **Tous les organismes aquatiques** **Todos los organismos acuáticos**	Q V	**27 777 477** **40 596 342**	**31 198 322** **44 136 925**	**33 798 001** **46 642 091**	**35 843 808** **49 202 812**	**39 088 576** **49 957 628**	**43 004 102** **53 344 480**	**45 664 693** **56 732 316**	**48 459 487** **59 275 286**	**51 577 611** **60 707 289**	**54 785 841** **67 314 172**
Inland waters Eaux continentales Aguas continentales	Q V	12 193 147 16 641 007	13 981 059 18 755 699	15 806 560 21 001 022	17 455 165 22 696 019	18 466 390 23 162 528	20 121 719 24 393 842	21 215 718 25 880 126	22 489 568 26 804 290	23 846 781 27 236 290	25 234 105 29 365 248
Marine waters Eaux maritimes Aguas marítimas	Q V	15 584 330 23 955 336	17 217 263 25 381 227	17 991 441 25 641 069	18 388 643 26 506 792	20 622 186 26 795 100	22 882 383 28 950 639	24 448 975 30 852 191	25 969 919 32 470 997	27 730 830 33 470 998	29 551 736 37 948 924

A-2 World aquaculture production by culture environment
Production mondiale de l'aquaculture par environnement d'élevage
Producción mundial de acuicultura por ambiente de cultivo

Q = t
V = US$'000

Environment Environnement Ambiente		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Fish, crustaceans, molluscs, etc. **Poissons, crustacés, mollusques, etc.** **Peces, crustáceos, moluscos, etc.**	Q	**20 841 879**	**24 384 986**	**26 594 541**	**28 608 856**	**30 490 774**	**33 380 992**	**35 481 227**	**37 820 090**	**39 989 210**	**42 304 141**
	V	**35 314 753**	**39 180 674**	**41 794 603**	**44 303 524**	**44 563 781**	**47 633 991**	**51 123 090**	**53 572 688**	**54 534 611**	**60 983 853**
Freshwater Eau douce Agua dulce	Q	11 754 914	13 532 692	15 310 649	16 987 691	17 931 512	19 466 962	20 424 648	21 633 793	22 961 662	24 240 750
	V	15 670 278	17 759 962	19 990 147	21 768 627	22 206 686	23 231 254	24 415 929	25 271 957	26 143 283	28 183 895
Brackishwater Eau saumâtre Agua salobre	Q	1 463 472	1 556 967	1 571 686	1 564 146	1 719 594	1 891 311	2 137 092	2 366 527	2 382 869	2 838 371
	V	7 102 269	7 471 128	7 438 961	7 276 735	7 285 169	7 920 427	9 204 285	9 823 143	8 865 778	10 302 998
Marine Marine Marina	Q	7 623 493	9 295 327	9 712 206	10 057 019	10 839 668	12 022 719	12 919 487	13 819 770	14 644 679	15 225 020
	V	12 542 207	13 949 584	14 365 494	15 258 163	15 071 927	16 482 310	17 502 877	18 477 588	19 525 550	22 496 960
Aquatic plants **Plantes aquatiques** **Plantas acuáticas**	Q	**6 935 598**	**6 813 336**	**7 203 460**	**7 234 952**	**8 597 802**	**9 623 110**	**10 183 466**	**10 639 397**	**11 588 401**	**12 481 700**
	V	**5 281 589**	**4 956 251**	**4 847 488**	**4 899 287**	**5 393 847**	**5 710 489**	**5 609 226**	**5 702 598**	**6 172 678**	**6 330 318**
Freshwater Eau douce Agua dulce	Q	207	374	376	305	248	233	314	3	90	90
	V	446	748	752	641	521	504	630	2	3	3
Brackishwater Eau saumâtre Agua salobre	Q	11 104	13 254	14 924	17 576	17 766	18 324	15 499	25 138	29 338	12 189
	V	3 828	4 924	13 641	12 969	21 268	21 735	20 011	13 445	2 334	1 568
Marine Marine Marina	Q	6 924 287	6 799 708	7 188 160	7 217 071	8 579 788	9 604 553	10 167 653	10 614 256	11 558 973	12 469 421
	V	5 277 315	4 950 579	4 833 095	4 885 677	5 372 058	5 688 251	5 588 586	5 689 151	6 170 341	6 328 748
All aquatic organisms **Tous les organismes aquatiques** **Todos los organismos acuáticos**	Q	**27 777 477**	**31 198 322**	**33 798 001**	**35 843 808**	**39 088 576**	**43 004 102**	**45 664 693**	**48 459 487**	**51 577 611**	**54 785 841**
	V	**40 596 342**	**44 136 925**	**46 642 091**	**49 202 812**	**49 957 628**	**53 344 480**	**56 732 316**	**59 275 286**	**60 707 289**	**67 314 172**
Freshwater Eau douce Agua dulce	Q	11 755 121	13 533 066	15 311 025	16 987 996	17 931 760	19 467 195	20 424 962	21 633 796	22 961 752	24 240 840
	V	15 670 724	17 760 710	19 990 899	21 769 267	22 207 206	23 231 758	24 416 558	25 271 959	26 143 286	28 183 897
Brackishwater Eau saumâtre Agua salobre	Q	1 474 576	1 570 221	1 586 610	1 581 722	1 737 360	1 909 635	2 152 591	2 391 665	2 412 207	2 850 560
	V	7 106 097	7 476 052	7 452 603	7 289 704	7 306 436	7 942 161	9 224 296	9 836 588	8 868 112	10 304 566
Marine Marine Marina	Q	14 547 780	16 095 035	16 900 366	17 274 090	19 419 456	21 627 272	23 087 140	24 434 026	26 203 652	27 694 441
	V	17 819 522	18 900 163	19 198 589	20 143 840	20 443 985	22 170 561	23 091 462	24 166 739	25 695 891	28 825 708

A-3 World aquaculture production by continent
Production mondiale de l'aquaculture par continent
Producción mundial de acuicultura por continente

Q = t
V = US$'000

Continent Continent Continente		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	**Q**	**20 841 879**	**24 384 986**	**26 594 541**	**28 608 856**	**30 490 774**	**33 380 992**	**35 481 227**	**37 820 090**	**39 989 210**	**42 304 141**
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	**V**	**35 314 753**	**39 180 674**	**41 794 603**	**44 303 524**	**44 563 781**	**47 633 991**	**51 123 090**	**53 572 688**	**54 534 611**	**60 983 853**
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Africa	Q	92 001	110 292	133 399	137 827	186 362	278 353	400 887	407 160	455 041	520 806
Afrique	V	202 182	223 249	292 455	322 990	452 219	570 232	966 572	919 248	853 410	828 472
Africa											
America, North	Q	528 509	559 411	567 301	633 276	654 014	717 485	711 069	783 289	834 751	874 618
Amérique du Nord	V	1 194 557	1 245 091	1 273 374	1 366 767	1 427 673	1 582 526	1 674 976	1 872 532	1 709 399	1 836 919
América del Norte											
America, South	Q	275 365	359 491	450 654	557 295	607 365	616 569	710 410	907 001	933 413	1 001 588
Amérique du Sud	V	1 294 613	1 606 013	1 966 498	2 197 643	2 353 338	2 364 041	2 619 331	3 094 678	3 183 302	3 833 651
América del Sur											
Asia	Q	18 400 304	21 680 184	23 673 088	25 435 178	26 999 273	29 575 984	31 486 849	33 510 634	35 534 183	37 578 141
Asie	V	28 730 218	31 948 826	34 157 364	36 126 153	35 866 126	38 346 997	40 892 812	42 894 881	43 869 386	48 832 117
Asia											
Europe	Q	1 474 027	1 581 375	1 668 351	1 739 981	1 923 136	2 067 719	2 050 744	2 096 608	2 103 828	2 203 747
Europe	V	3 726 194	3 951 045	3 876 441	4 075 229	4 264 882	4 535 526	4 640 416	4 447 204	4 538 595	5 139 467
Europa											
Oceania	Q	71 673	94 233	101 748	105 299	120 624	124 882	121 268	115 398	127 994	125 241
Océanie	V	166 989	206 450	228 471	214 743	199 543	234 668	328 982	344 144	380 520	513 227
Oceanía											
Aquatic plants	**Q**	**6 935 598**	**6 813 336**	**7 203 460**	**7 234 952**	**8 597 802**	**9 623 110**	**10 183 466**	**10 639 397**	**11 588 401**	**12 481 700**
Plantes aquatiques	**V**	**5 281 589**	**4 956 251**	**4 847 488**	**4 899 287**	**5 393 847**	**5 710 489**	**5 609 226**	**5 702 598**	**6 172 678**	**6 330 318**
Plantas acuáticas											
Africa	Q	3 317	4 327	3 439	3 112	5 153	7 160	7 177	7 172	8 335	10 191
Afrique	V	1 030	1 462	1 469	715	1 183	1 410	1 414	1 336	2 043	2 705
Africa											
America, North	Q	1	1	1	0	0	14	0	3	2	2
Amérique du Nord	V	3	3	3	0	0	228	0	12	8	8
América del Norte											
America, South	Q	65 802	49 225	105 471	102 928	68 671	31 491	33 577	65 575	71 808	69 650
Amérique du Sud	V	26 319	22 143	42 263	41 221	30 911	15 714	16 761	29 507	46 651	55 720
América del Sur											
Asia	Q	6 855 723	6 742 875	7 079 597	7 109 879	8 511 735	9 567 508	10 123 804	10 544 990	11 491 147	12 397 824
Asie	V	5 246 169	4 916 100	4 792 559	4 834 349	5 344 376	5 676 856	5 573 653	5 669 440	6 122 875	6 271 617
Asia											
Europe	Q	7 587	11 660	5 472	11 657	6 095	6 032	6 040	542	181	104
Europe	V	7 118	14 968	10 749	22 673	17 048	15 314	16 663	1 263	288	103
Europa											
Oceania	Q	3 168	5 248	9 480	7 376	6 148	10 905	12 868	21 115	16 928	3 929
Océanie	V	950	1 574	445	329	329	967	735	1 040	813	166
Oceanía											
All aquatic organisms	**Q**	**27 777 477**	**31 198 322**	**33 798 001**	**35 843 808**	**39 088 576**	**43 004 102**	**45 664 693**	**48 459 487**	**51 577 611**	**54 785 841**
Tous les organismes aquatiques	**V**	**40 596 342**	**44 136 925**	**46 642 091**	**49 202 812**	**49 957 628**	**53 344 480**	**56 732 316**	**59 275 286**	**60 707 289**	**67 314 172**
Todos los organismos acuáticos											
Africa	Q	95 318	114 619	136 838	140 939	191 515	285 513	408 064	414 332	463 376	530 997
Afrique	V	203 212	224 711	293 925	323 704	453 401	571 642	967 986	920 585	855 453	831 177
Africa											
America, North	Q	528 510	559 412	567 302	633 276	654 014	717 499	711 069	783 292	834 753	874 620
Amérique du Nord	V	1 194 560	1 245 094	1 273 377	1 366 767	1 427 673	1 582 754	1 674 976	1 872 544	1 709 407	1 836 927
América del Norte											
America, South	Q	341 167	408 716	556 125	660 223	676 036	648 060	743 987	972 576	1 005 221	1 071 238
Amérique du Sud	V	1 320 932	1 628 156	2 008 761	2 238 864	2 384 249	2 379 756	2 636 092	3 124 185	3 229 953	3 889 371
América del Sur											
Asia	Q	25 256 027	28 423 059	30 752 685	32 545 057	35 511 008	39 143 492	41 610 653	44 055 624	47 025 330	49 975 965
Asie	V	33 976 387	36 864 927	38 949 923	40 960 502	41 210 502	44 023 853	46 466 465	48 564 321	49 992 261	55 103 733
Asia											
Europe	Q	1 481 614	1 593 035	1 673 823	1 751 638	1 929 231	2 073 751	2 056 784	2 097 150	2 104 009	2 203 851
Europe	V	3 733 312	3 966 013	3 887 189	4 097 902	4 281 931	4 550 840	4 657 079	4 448 468	4 538 883	5 139 570
Europa											
Oceania	Q	74 841	99 481	111 228	112 675	126 772	135 787	134 136	136 513	144 922	129 170
Océanie	V	167 940	208 024	228 916	215 072	199 873	235 635	329 717	345 184	381 333	513 394
Oceanía											

A-4

World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal producers in 2003
Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par producteurs principaux en 2003
Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por productores principales en 2003

Q = t
V = US$'000

Country Pays País		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
World total	Q	**20 841 879**	**24 384 986**	**26 594 541**	**28 608 856**	**30 490 774**	**33 380 992**	**35 481 227**	**37 820 090**	**39 989 210**	**42 304 141**
Total mondial	V	**35 314 753**	**39 180 674**	**41 794 603**	**44 303 524**	**44 563 781**	**47 633 991**	**51 123 090**	**53 572 688**	**54 534 611**	**60 983 853**
Total mundial											
China	Q	12 966 795	15 855 653	17 714 570	19 315 623	20 795 367	22 789 887	24 580 671	26 050 101	27 767 251	28 892 005
	V	13 394 363	15 703 878	18 272 012	20 356 070	21 559 305	22 631 659	24 317 140	26 445 691	28 824 296	31 440 632
India	Q	1 519 528	1 658 807	1 758 739	1 864 322	1 908 485	2 134 814	1 942 204	2 119 839	2 187 189	2 215 590
	V	1 968 941	1 946 458	1 872 489	2 132 563	2 253 581	2 509 328	2 511 179	2 392 401	2 574 584	2 515 592
Indonesia	Q	601 522	641 092	733 098	662 547	629 797	749 269	788 500	864 276	914 071	996 659
	V	1 833 180	1 949 787	2 165 011	2 051 972	1 809 865	2 187 545	2 245 695	2 397 368	1 457 893	1 698 843
Viet Nam	Q	338 084	381 069	299 288	322 378	338 920	398 468	498 517	588 098	703 041	937 502
	V	787 668	900 458	643 571	676 716	717 281	737 028	991 318	1 345 713	1 599 449	1 968 331
Japan	Q	781 027	820 124	829 354	806 534	766 812	759 262	762 824	799 773	826 556	859 656
	V	4 101 838	4 303 339	3 894 477	3 522 452	3 061 990	3 365 565	3 317 148	3 369 078	3 383 147	3 430 168
Bangladesh	Q	264 190	317 073	379 087	485 864	574 812	593 202	657 120	712 640	786 604	856 956
	V	472 880	615 261	776 236	969 533	1 061 060	977 196	1 039 102	1 065 284	1 133 067	1 243 121
Thailand	Q	509 800	559 504	556 155	539 855	594 607	693 771	738 156	714 291	621 501	772 970
	V	1 852 666	1 872 318	1 902 618	1 905 676	1 656 550	2 097 934	2 520 503	2 317 067	1 352 500	1 910 050
Norway	Q	218 486	277 615	321 516	367 617	412 379	475 932	491 930	510 748	551 314	582 016
	V	848 624	1 028 312	997 221	1 053 882	1 148 927	1 339 628	1 386 096	1 019 885	1 165 400	1 338 758
Chile	Q	117 960	157 083	217 903	272 346	293 044	274 216	391 587	566 096	545 655	563 435
	V	453 425	561 736	787 102	918 652	970 770	908 200	1 249 506	1 725 413	1 641 586	2 137 842
USA	Q	390 781	413 411	393 331	438 331	445 123	478 679	456 045	479 254	497 346	544 329
	V	701 350	728 807	736 424	771 181	781 075	833 456	842 798	795 646	714 918	804 533
Philippines	Q	387 588	361 584	349 563	327 147	312 505	352 567	393 863	434 661	443 537	459 615
	V	1 284 921	1 253 815	1 205 541	889 350	594 947	678 697	680 728	661 160	632 743	600 836
Egypt	Q	56 603	71 815	91 137	85 704	139 389	226 276	340 093	342 864	376 296	445 181
	V	103 432	115 194	167 902	183 878	327 263	447 146	815 046	756 980	655 565	615 011
Korea Rep	Q	342 785	368 155	358 046	392 367	327 462	304 036	293 420	294 484	296 783	387 791
	V	602 612	617 432	678 763	924 520	537 280	585 940	573 006	483 958	546 041	888 657
China,Taiwan	Q	281 706	278 227	262 403	257 530	240 435	247 732	243 856	297 428	330 166	351 578
	V	1 262 409	1 376 361	1 178 111	945 525	807 401	731 927	836 316	894 674	861 764	906 457
Spain	Q	177 940	223 965	231 633	239 136	315 477	321 145	312 171	312 647	322 714	313 288
	V	203 418	250 015	250 131	247 943	307 611	344 357	377 800	392 112	374 696	361 547
Brazil	Q	30 915	46 202	77 690	87 674	103 915	140 657	172 450	203 710	242 590	277 640
	V	134 885	171 896	298 379	319 427	381 001	523 877	684 396	750 044	879 225	979 452
Myanmar	Q	64 584	71 700	71 508	82 740	81 968	91 114	98 912	121 266	121 266	257 083
	V	502 398	692 365	744 248	826 258	825 660	805 218	781 368	380 217	370 408	790 550
France	Q	280 867	280 686	285 464	287 181	267 790	264 825	266 770	251 620	251 970	245 809
	V	640 546	663 170	600 129	626 881	560 322	487 919	425 053	453 761	501 049	595 181
Italy	Q	171 421	209 725	184 373	190 719	205 625	207 368	213 525	218 269	183 962	191 662
	V	349 156	417 446	385 217	389 164	438 998	356 389	445 730	415 318	337 135	519 419
UK	Q	85 701	93 838	109 901	129 715	137 421	154 800	152 485	170 516	179 036	181 837
	V	374 050	265 360	268 631	426 829	427 874	478 531	461 129	512 713	544 258	517 361
Malaysia	Q	114 112	132 745	109 063	107 984	133 635	155 127	151 773	158 158	165 119	167 160
	V	140 945	156 722	183 703	220 842	190 142	224 539	254 150	318 057	281 033	300 021
Canada	Q	55 430	65 207	72 376	81 676	91 046	112 916	127 558	153 218	171 036	151 264
	V	206 448	232 008	237 686	238 521	266 910	355 364	391 374	470 568	394 129	354 420
Russian Fed	Q	75 456	62 018	52 899	53 171	63 195	68 615	74 124	89 945	101 340	108 684
	V	178 945	152 281	141 159	148 034	167 608	180 322	198 161	234 646	267 264	288 935
Greece	Q	33 182	32 644	39 852	48 838	59 926	84 274	95 418	97 512	87 928	101 209
	V	119 720	157 307	235 864	246 589	274 997	330 408	291 318	307 364	243 891	357 494
Iran	Q	25 899	28 636	29 977	30 279	33 237	31 800	40 550	62 550	76 817	91 714
	V	68 227	76 823	80 033	82 749	92 761	92 405	121 125	194 253	227 109	273 855
New Zealand	Q	51 256	70 391	74 800	76 850	93 807	91 650	85 640	76 024	86 583	84 642
	V	39 110	53 996	45 518	46 425	56 975	57 550	94 628	96 423	108 388	246 837
Turkey	Q	15 998	21 607	33 201	45 450	56 700	63 000	79 031	67 244	61 165	79 943
	V	106 962	127 197	182 569	227 960	280 745	306 408	219 775	142 315	130 482	278 614
Germany	Q	48 852	64 096	83 237	65 433	73 020	79 567	65 891	53 409	49 852	74 280
	V	139 157	180 078	145 482	114 862	90 733	97 872	126 638	139 723	195 526	161 382
Mexico	Q	31 667	25 580	31 339	39 500	41 068	48 443	53 918	76 075	73 675	73 675
	V	85 493	78 992	72 843	121 260	159 290	192 016	226 221	352 974	281 927	282 016
Other countries Autres pays Otros países	Q	801 744	794 734	843 038	904 345	953 807	987 580	912 225	933 374	966 847	1 038 968
	V	2 356 985	2 531 863	2 645 536	2 717 821	2 754 860	2 769 569	2 698 644	2 741 881	2 855 138	3 177 940
World excl. China	Q	**7 875 084**	**8 529 333**	**8 879 971**	**9 293 233**	**9 695 407**	**10 591 105**	**10 900 556**	**11 769 989**	**12 221 959**	**13 412 136**
Monde excl. Chine	V	**21 920 390**	**23 476 796**	**23 522 591**	**23 947 454**	**23 004 476**	**25 002 332**	**26 805 951**	**27 126 997**	**25 710 314**	**29 543 222**
Mundo excl. China											

These countries are those with production of 70 000 tonnes or more in 2003. See note on China in NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS.

Ces pays sont ceux dont la production a été de 70 000 tonnes ou plus en 2003. Voir la note sur la Chine dans les NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES.

Estos países son referentes a los que totalizan una producción de 70 000 toneladas o más en 2003. Véase la nota sobre China en las NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAÍSES O ÁREAS.

A-5 World aquaculture production of aquatic plants by producers in 2003
Production mondiale de l'aquaculture de plantes aquatiques, par producteurs en 2003
Producción mundial de acuicultura de plantas acuáticas, por productores en 2003

Q = t
V = US$'000

Country / Pays / País		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
World total	Q	**6 935 598**	**6 813 336**	**7 203 460**	**7 234 952**	**8 597 802**	**9 623 110**	**10 183 466**	**10 639 397**	**11 588 401**	**12 481 700**
Total mondial	V	**5 281 589**	**4 956 251**	**4 847 488**	**4 899 287**	**5 393 847**	**5 710 489**	**5 609 226**	**5 702 598**	**6 172 678**	**6 330 318**
Total mundial											
China	Q	4 131 125	4 162 620	4 493 925	4 714 690	6 276 575	7 254 290	7 863 540	8 159 450	8 809 090	9 744 060
	V	2 752 126	2 773 873	2 899 050	3 039 598	3 733 059	3 935 544	3 999 906	4 090 710	4 398 707	4 752 769
Philippines	Q	481 495	579 035	658 114	657 290	685 336	696 112	707 039	785 795	894 857	988 889
	V	46 717	55 561	67 322	52 677	45 653	63 374	53 290	58 019	62 669	67 678
Japan	Q	639 434	569 489	520 051	533 327	523 674	556 037	528 881	511 448	557 948	467 705
	V	1 610 870	1 382 468	1 124 344	1 180 636	1 066 538	1 196 966	1 133 423	1 099 083	1 206 069	998 794
Korea Rep	Q	750 203	649 099	538 995	647 843	469 170	473 675	374 463	373 538	497 557	452 054
	V	417 296	323 903	295 915	291 816	222 617	192 804	123 296	127 981	156 797	169 819
Korea D P Rp	Q	739 349	664 371	701 579	419 147	413 000	413 000	401 000	444 295	444 295	444 295
	V	402 842	362 204	382 468	249 110	245 450	245 450	220 450	244 362	244 362	244 362
Indonesia	Q	102 000	102 000	148 000	115 000	117 210	133 720	205 227	212 473	223 080	231 900
	V	11 220	11 220	14 800	11 500	14 065	16 046	22 575	21 247	36 636	17 059
Chile	Q	65 787	49 183	105 212	102 767	68 386	31 278	33 471	65 538	71 648	69 650
	V	26 315	22 132	42 085	41 107	30 774	15 639	16 736	29 492	46 571	55 720
Viet Nam	Q	6 000	8 000	9 000	10 000	12 000	13 500	15 000	20 000	25 000	30 000
	V	3 000	3 600	4 500	4 700	6 000	6 750	7 500	10 000	12 500	15 000
Malaysia	Q	...	...	...	...	...	11 847	16 125	18 863	18 871	18 871
	V	...	...	...	...	...	6 858	1 825	1 986	1 986	1 986
China,Taiwan	Q	6 117	8 261	9 933	12 582	14 770	15 327	12 529	15 628	16 799	12 250
	V	2 099	3 272	4 159	4 314	10 994	13 064	11 389	15 177	2 235	2 200
Cambodia	Q	...	...	...	...	...	...	...	3 500	3 650	7 800
	V	...	...	...	...	...	...	...	875	913	1 950
Tanzania	Q	3 000	4 000	3 000	3 000	5 000	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000
	V	600	1 000	750	480	800	1 120	1 050	1 050	1 449	1 470
Kiribati	Q	3 168	5 248	9 480	7 376	5 938	9 396	11 174	9 264	4 248	3 904
	V	950	1 574	445	329	224	364	390	287	139	153
South Africa	Q	300	310	422	95	136	140	157	152	1 050	2 824
	V	423	455	712	228	376	282	355	276	525	1 065
Mozambique	Q	-	-	-	-	-	...	...	...	157	210
	V	-	-	-	-	-	...	...	...	31	105
Mali	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	90	90
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	3	3
Namibia	Q	17	17	17	17	17	20	20	20	38	67
	V	7	7	7	7	7	8	9	10	35	62
Russian Fed	Q	2 500	6 560	410	6 595	3 035	3 000	3 008	504	143	67
	V	5 250	13 120	1 025	13 850	6 677	6 600	6 618	1 260	286	101
France	Q	87	100	62	62	60	32	32	35	38	37
	V	5	6	4	3	4	2	2	2	2	2
Fiji Islands	Q	...	...	...	...	210	1 509	520	320	80	25
	V	...	...	...	...	105	604	286	176	44	14
St Lucia	Q	1	1	1	-	-	14	...	3	2	2
	V	3	3	3	-	-	228	...	12	8	8
Bulgaria	Q	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Italy	Q	5 000	5 000	5 000	5 000	3 000	3 000	3 000	...	-	-
	V	1 863	1 842	9 720	8 820	10 368	8 712	10 044	...	-	-
Venezuela	Q	15	40	32	36	160	160	95	25	160	...
	V	4	10	8	9	32	40	18	5	80	...
Tonga	Q	...	...	...	...	...	...	1 174	11 531	12 600	0
	V	...	...	...	...	...	...	59	577	630	0
Peru	Q	-	2	227	125	125	53	11	12	...	...
	V	-	1	170	106	105	35	7	10	...	...
Micronesia	Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

A-6 World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal species in 2003
Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par espèces principales en 2003
Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por especies principales en 2003

Q = t
V = US$'000

Species Espèce Especie		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
World total **Total mondial** **Total mundial**	Q	**24 384 986**	**26 594 541**	**28 608 856**	**30 490 774**	**33 380 992**	**35 481 227**	**37 820 090**	**39 989 210**	**42 304 141**
	V	**39 180 674**	**41 794 603**	**44 303 524**	**44 563 781**	**47 633 991**	**51 123 090**	**53 572 688**	**54 534 611**	**60 983 853**
Crassostrea gigas	Q	2 924 540	2 925 107	2 972 793	3 433 245	3 602 605	3 910 231	4 107 596	4 234 533	4 376 802
	V	3 235 318	3 224 536	3 175 497	3 257 816	3 319 977	3 387 699	3 386 218	3 516 532	3 687 951
Hypophthalmichthys molitrix	Q	2 583 569	2 925 343	3 238 937	3 329 068	3 381 368	3 449 685	3 918 102	3 850 837	3 828 248
	V	2 278 429	2 569 623	2 835 185	2 907 859	2 787 125	2 859 977	3 232 943	3 216 706	3 195 168
Ctenopharyngodon idellus	Q	2 118 169	2 461 833	2 710 865	2 987 242	3 270 985	3 383 273	3 462 004	3 595 133	3 682 994
	V	1 827 919	2 243 816	2 475 691	2 719 921	2 830 585	2 791 602	2 856 546	2 937 471	2 992 078
Cyprinus carpio	Q	1 827 365	2 041 260	2 181 182	2 383 118	2 592 975	2 682 543	3 068 960	3 138 962	3 239 712
	V	2 245 889	2 506 319	2 510 585	2 502 135	2 676 204	2 775 366	3 150 405	2 901 233	3 014 747
Ruditapes philippinarum	Q	1 148 393	1 155 968	1 314 904	1 474 334	1 869 613	1 693 519	2 091 412	2 357 125	2 604 254
	V	1 629 280	1 621 343	1 762 618	1 969 685	2 287 162	2 129 792	2 490 627	2 811 827	3 133 259
Hypophthalmichthys nobilis	Q	1 256 839	1 418 428	1 553 447	1 585 743	1 608 997	1 635 866	1 660 149	1 722 831	1 928 622
	V	1 088 267	1 294 312	1 414 228	1 441 176	1 383 024	1 407 016	1 430 155	1 482 974	1 658 593
Carassius carassius	Q	537 909	693 445	862 554	1 036 164	1 239 685	1 379 304	1 526 154	1 701 872	1 794 167
	V	492 484	665 504	782 021	834 135	935 168	1 040 344	1 071 542	1 195 675	1 260 579
Oreochromis niloticus	Q	519 565	623 671	738 579	773 195	889 664	1 047 750	1 113 698	1 200 679	1 367 679
	V	617 321	740 679	885 334	901 423	1 058 270	1 265 717	1 322 175	1 320 024	1 438 546
Patinopecten yessoensis	Q	1 144 487	1 265 254	1 256 827	856 219	928 725	1 132 866	1 196 135	1 207 627	1 156 652
	V	1 599 367	1 627 538	1 703 865	1 179 877	1 252 451	1 529 089	1 555 003	1 577 716	1 511 839
Salmo salar	Q	465 245	551 906	646 516	689 798	803 837	894 459	1 032 712	1 080 897	1 131 241
	V	1 753 617	1 809 075	2 057 932	2 150 454	2 459 999	2 789 538	2 800 059	2 916 476	3 405 310
Penaeus vannamei	Q	141 735	140 348	172 543	193 512	186 113	145.387	280 114	430 976	723 858
	V	855 935	859 621	935 482	1 045 136	1 015 670	919 830	1 644 005	2 367 679	3 839 325
Labeo rohita	Q	542 364	644 493	702 338	660 263	718 683	733 869	601 233	666 502	713 267
	V	1 149 925	1 264 977	1 451 225	1 411 782	1 440 932	1 429 022	798 967	834 728	953 353
Sinonovacula constricta	Q	306 749	342 519	354 152	415 032	479 252	552 792	597 374	635 486	672 402
	V	276 074	308 267	318 737	332 026	383 402	442 234	477 899	508 389	537 922
Penaeus monodon	Q	566 451	536 891	479 587	503 005	547 621	633 594	676 262	593 011	666 071
	V	3 941 224	3 860 051	3 556 079	3 215 348	3 779 479	4 548 137	4 522 298	3 535 870	3 427 800
Catla catla	Q	447 834	535 574	591 544	555 265	607 963	602 320	484 691	553 567	566 051
	V	413 864	474 095	576 193	553 282	606 244	599 258	461 596	529 589	544 364
Chanos chanos	Q	365 666	370 843	364 332	379 650	441 772	467 666	494 940	527 977	552 043
	V	714 751	747 750	653 377	571 143	702 191	725 998	718 189	483 455	481 455
Parabramis pekinensis	Q	335 934	379 148	434 896	449 282	475 827	511 730	541 115	564 086	524 927
	V	403 121	454 978	521 875	539 138	570 992	588 490	622 282	648 699	603 666
Cirrhinus mrigala	Q	420 958	507 068	547 996	499 464	543 806	552 122	445 468	503 522	514 662
	V	370 167	424 594	510 462	468 388	510 859	518 483	400 879	449 633	469 666
Oncorhynchus mykiss	Q	365 240	384 180	427 329	437 989	414 980	447 204	511 470	506 741	490 652
	V	1 205 002	1 243 786	1 324 010	1 273 258	1 204 816	1 266 843	1 378 257	1 390 687	1 446 955
Mytilus edulis	Q	357 270	407 945	400 790	501 300	498 173	461 165	434 524	446 531	472 410
	V	224 309	245 135	251 663	262 625	262 289	300 145	308 877	312 655	363 696
Anadara granosa	Q	252 233	223 963	199 019	288 460	332 465	310 039	346 887	356 659	431 377
	V	206 662	208 653	204 765	244 144	286 591	290 464	336 621	350 271	448 079
Eriocheir sinensis	Q	41 516	62 631	100 692	123 249	171 955	232 391	286 177	339 969	368 050
	V	249 116	375 786	604 680	727 538	946 284	1 162 602	1 431 752	1 700 229	1 840 729
Ictalurus punctatus	Q	202 883	215 503	238 234	256 127	270 760	269 442	271 226	286 921	301 192
	V	350 951	366 145	371 657	420 018	438 653	447 230	387 880	358 687	385 431
Mylopharyngodon piceus	Q	104 152	120 348	138 638	153 633	174 343	170 786	190 707	225 345	270 279
	V	171 998	204 722	236 032	261 241	287 422	290 257	314 604	371 511	445 822
Anguilla japonica	Q	179 991	206 208	222 623	206 773	207 775	220 043	218 067	222 858	222 469
	V	1 293 186	1 173 942	1 021 375	823 707	785 476	885 092	889 169	877 425	872 296
Penaeus chinensis	Q	78 820	89 228	104 456	143 932	171 972	219 152	206 263	185 544	195 385
	V	595 113	628 814	743 456	995 811	1 126 447	1 324 969	1 250 534	1 125 265	1 192 710
Macrobrachium rosenbergii	Q	19 035	58 344	65 496	85 506	108 457	139 708	183 740	177 944	180 221
	V	161 644	283 952	305 375	361 760	416 007	476 128	607 031	606 638	643 234
Seriola quinqueradiata	Q	169 924	145 889	138 536	147 115	140 647	137 328	153 170	162 749	157 682
	V	1 271 364	1 247 311	1 194 093	1 082 966	1 282 090	1 235 892	1 301 809	1 383 297	1 340 148
28 Species *28 Espèces* *28 Especies*	Q	19 424 836	21 433 338	23 159 805	24 547 683	26 681 018	28 016 234	30 100 350	31 476 884	33 133 369
	V	30 622 295	32 675 323	34 383 493	34 453 790	37 035 810	39 427 214	41 148 320	41 711 340	45 134 721
Other species *Autres espèces* *Otras especies*	Q	4 960 150	5 161 203	5 449 051	5 943 091	6 699 974	7 464 993	7 719 740	8 512 326	9 170 772
	V	8 558 379	9 119 280	9 920 032	10 109 991	10 598 181	11 695 877	12 424 368	12 823 271	15 849 133

These selected species are those with production of 150 000 tonnes or more in 2003.

Ces espèces sont celles dont la production a été de 150 000 tonnes ou plus en 2003.

Estas especies se refieren a las que totalizan una producción de 150 000 toneladas o más en 2003.

A-7 World aquaculture production by low-income food-deficit countries (LIFDCs)
Production mondiale de l'aquaculture, par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)
Producción mundial de acuicultura, por países de bajos ingresos y con déficit de alimentos (PBIDA)

Continent, country Continent, pays Continente, país	** 2003 Population Población '000	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Africa *Afrique* *Africa*	*750 876*	*88 564*	*108 879*	*131 085*	*133 404*	*183 004*	*278 710*	*400 667*	*406 935*	*454 799*	*519 236*
Benin	*6 736*	...	...	...	...	...	...	...	...	7	7
Burkina Faso	*13 002*	0	0	30	45	40	25	5	5	5	5
Burundi	*6 825*	55	50	50	50	55	55	100	100	150	200
Cameroon	*16 018*	50	57	58	67	67	67	50	150	330	320
Cent Afr Rep	*3 865*	255	210	150	80	80	117	120	125	...	...
Congo Dem R	*52 771*	650	600	600	1 000	1 833	1 993	2 076	2 744	2 965	2 965
Congo Rep	*3 724*	121	139	106	99	140	190	26	25	26	27
Côte dIvoire	*16 631*	117	386	1 128	450	862	1 000	1 197	1 025	806	866
Egypt	*71 931*	56 603	71 815	91 137	85 704	139 389	226 276	340 093	342 864	376 296	445 181
Ethiopia	*70 678*	33	55	38	24	14	-	-	-	-	-
Gambia	*1 426*	...	...	4	4	4	4	...	...	...	...
Ghana	*20 922*	500	550	550	400	1 800	2 900	5 000	6 000	6 000	938
Guinea	*8 480*	5	4	4	0	0	0	0	0	...	...
Kenya	*31 987*	1 385	1 302	579	199	153	300	512	1 009	798	1 012
Lesotho	*1 802*	18	14	14	14	8	4	8	8	8	8
Liberia	*3 367*	0	0	0	0	...	...	22	14	14	14
Madagascar	*17 404*	3 295	4 712	5 075	8 582	4 503	5 811	7 280	7 749	9 713	9 507
Malawi	*12 105*	225	226	240	231	229	590	530	568	642	666
Mali	*13 007*	100	100	60	60	60	80	30	500	1 098	1 098
Morocco	*30 566*	1 463	2 072	2 084	2 329	2 161	2 793	1 889	1 403	1 670	1 538
Mozambique	*18 863*	116	36	4	0	0	0	0	0	834	619
Niger	*11 972*	17	35	11	13	12	14	15	21	40	40
Nigeria	*124 009*	15 030	16 619	19 491	24 297	20 458	21 737	25 718	24 398	30 663	30 677
Rwanda	*8 387*	60	79	100	118	128	300	270	435	612	1 027
Senegal	*10 095*	42	60	78	74	23	155	104	105	109	97
Sierra Leone	*4 971*	25	25	30	30	30	30	30	30	...	...
Sudan	*33 610*	200	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 600	1 600
Swaziland	*1 077*	60	88	93	66	81	61	69	72	...	...
Tanzania	*36 977*	3 150	4 200	3 200	3 200	5 200	7 200	7 210	7 300	7 630	7 002
Togo	*4 909*	150	20	21	20	25	150	102	120	1 025	1 221
Uganda	*25 827*	179	194	210	360	320	475	820	2 360	4 915	5 500
Zambia	*10 812*	4 530	4 081	4 770	4 718	4 159	4 180	4 240	4 520	4 630	4 501
Zimbabwe	*12 891*	130	150	170	170	170	1 203	2 151	2 285	2 213	2 600
America, North *Amérique du Nord* *América del Norte*	*20 733*	*10 058*	*9 551*	*12 589*	*12 740*	*12 356*	*12 186*	*14 515*	*17 880*	*20 646*	*27 040*
Honduras	*6 941*	8 990	7 241	10 085	9 254	7 566	7 981	9 080	12 130	14 557	20 035
Nicaragua	*5 466*	1 068	2 310	2 504	3 486	4 790	4 205	5 435	5 750	6 089	7 005
America, South *Amérique du Sud* *América del Sur*	*13 003*	*89 096*	*105 597*	*107 920*	*134 497*	*145 790*	*126 575*	*61 311*	*52 428*	*55 638*	*67 220*
Ecuador	*13 003*	89 096	105 597	107 920	134 497	145 790	126 575	61 311	52 428	55 638	67 220
Asia *Asie* *Asia*	*3 185 714*	*21 349 923*	*24 492 304*	*27 089 125*	*28 717 083*	*31 880 433*	*35 290 427*	*37 716 253*	*39 969 814*	*42 664 107*	*45 040 161*
Armenia	*3 061*	1 570	1 120	650	670	437	889	893	1 331	1 020	1 064
Azerbaijan	*8 370*	1 038	516	419	364	211	148	120	170	168	243
Bangladesh	*146 736*	264 190	317 073	379 087	485 864	574 812	593 202	657 120	712 640	786 604	856 956
Bhutan	*2 257*	30	30	30	30	30	30	30	30	...	...
Cambodia	*14 144*	8 200	9 511	9 600	11 800	14 100	15 000	14 430	17 500	18 250	26 300
China	*1 281 633*	17 097 920	20 018 273	22 208 495	24 030 313	27 071 942	30 044 177	32 444 211	34 209 551	36 576 341	38 636 065
Georgia	*5 126*	228	157	101	61	96	83	86	80	52	56
India	*1 065 462*	1 519 528	1 658 807	1 758 739	1 864 322	1 908 485	2 134 814	1 942 204	2 119 839	2 187 189	2 215 590
Indonesia	*219 883*	703 522	743 092	681 098	777 547	747 007	882 989	993 727	1 076 749	1 137 151	1 228 559
Iraq	*25 175*	4 100	2 600	2 500	3 400	7 500	2 183	1 745	2 000	2 000	1 500
Korea D P Rp	*22 664*	817 039	738 317	782 475	489 321	481 500	481 500	467 700	507 995	507 995	507 995
Kyrgyzstan	*5 138*	163	207	185	168	162	71	58	144	94	12
Laos	*5 657*	11 200	12 880	16 000	21 143	21 216	30 362	42 066	50 000	59 716	64 900
Nepal	*25 164*	9 663	9 918	10 649	11 977	12 866	13 028	15 023	16 570	17 100	17 680
Pakistan	*153 578*	14 664	14 848	13 557	15 464	17 369	23 076	12 485	16 405	12 440	12 061
Philippines	*79 999*	869 083	940 619	1 007 677	984 437	997 841	1 048 679	1 100 902	1 220 456	1 338 394	1 448 504
Sri Lanka	*19 065*	5 600	6 329	6 102	6 440	10 020	8 305	11 360	8 250	8 312	10 156
Syria	*17 800*	4 521	5 857	6 355	5 596	7 233	6 079	6 797	5 880	5 988	7 217
Tajikistan	*6 245*	980	284	93	71	81	74	86	99	143	167
Turkmenistan	*4 867*	2 125	1 669	307	605	559	73	68	43	38	24
Uzbekistan	*26 093*	14 559	10 197	5 006	7 490	6 966	5 665	5 142	4 082	5 112	5 112
Europe *Europe* *Europa*	*17 222*	*7 329*	*5 803*	*6 361*	*4 419*	*4 851*	*5 134*	*7 023*	*4 952*	*12 068*	*12 888*
Albania	*3 166*	395	340	323	97	124	310	307	286	860	860
Belarus	*9 895*	6 934	5 463	6 038	4 322	4 727	4 824	6 716	4 666	6 523	5 393
Bosnia Herzg	*4 161*	...	...	...	...	...	...	...	...	4 685	6 635

A-7

World aquaculture production by low-income food-deficit countries (LIFDCs)
Production mondiale de l'aquaculture, par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)
Producción mundial de acuicultura, por países de bajos ingresos y con déficit de alimentos (PBIDA)

Continent, country Continent, pays Continente, país	** 2003 Population Población '000	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Oceania *Océanie* *Oceanía*	*6 781*	*3 228*	*5 296*	*9 520*	*7 413*	*5 969*	*9 438*	*12 403*	*20 862*	*16 891*	*3 956*
Kiribati	*88*	3 200	5 265	9 489	7 383	5 942	9 409	11 188	9 282	4 262	3 913
Papua N Guin	*5 711*	15	18	18	16	14	16	12	15	15	15
Samoa	*178*	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Solomon Is	*477*	13	13	13	13	13	13	15	15	...	...
Tonga	*104*	...	...	...	...	...	...	1 188	11 550	12 614	23
Tuvalu	*11*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
LIFDCs ***PFRDV*** ***PBIDA***	*3 994 329*	*21 548 198*	*24 727 430*	*27 356 600*	*29 009 556*	*32 232 403*	*35 722 470*	*38 212 172*	*40 472 871*	*43 224 149*	*45 670 501*
Other countries or areas ***Autres pays ou zones*** ***Otros países o áreas***	*2 307 134*	*6 229 279*	*6 470 892*	*6 441 401*	*6 834 252*	*6 856 173*	*7 281 632*	*7 452 521*	*7 986 616*	*8 353 462*	*9 115 340*
World total **Total mondial** **Total mundial**	*6 301 463*	**27 777 477**	**31 198 322**	**33 798 001**	**35 843 808**	**39 088 576**	**43 004 102**	**45 664 693**	**48 459 487**	**51 577 611**	**54 785 841**

** Population (mid-2003) estimated by the Population Division of the United Nations, New York.

This table includes aquatic plants.

** Les données relatives à la population (mi-2003) ont été estimées par la Division de la population des Nations Unies, New York.

Ce tableau comprend les plantes aquatiques.

** Los datos relativos a la población (mitad 2003) están estimados por la División de Población de las Naciones Unidas, Nueva York.

Este cuadro incluye las plantas acuáticas.

B – Aquaculture production by species groups

B – Production de l'aquaculture par groupes d'espèces

B – Producción de acuicultura por grupos de especies

B-0 World aquaculture production by ISSCAAP divisions
Production mondiale de l'aquaculture par divisions de la CSITAPA
Producción mundial de acuicultura por divisiones de la CEIUAPA

Q = t
V = US$'000

ISSCAAP division Division de la CSITAPA División de la CEIUAPA		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Freshwater fishes	Q	11 199 600	12 943 357	14 652 073	16 218 115	17 171 859	18 644 133	19 473 043	20 585 137	21 855 889	23 142 950
Poissons d'eau douce	V	12 752 541	14 553 316	16 638 218	18 239 721	18 844 959	19 633 233	20 330 868	20 745 594	21 255 286	23 023 993
Peces de agua dulce											
Diadromous fishes	Q	1 405 484	1 520 965	1 705 296	1 846 937	1 926 300	2 086 165	2 274 535	2 547 828	2 582 402	2 646 303
Poissons diadromes	V	5 432 196	5 760 619	5 916 926	5 957 939	5 773 496	6 148 295	6 686 753	6 920 649	6 462 835	7 181 252
Peces diádromos											
Marine fishes	Q	448 498	533 018	568 311	684 162	777 210	851 789	1 002 075	1 085 907	1 202 410	1 248 787
Poissons marins	V	3 122 490	3 375 954	3 380 681	3 635 053	3 382 274	3 814 885	4 046 003	4 051 637	4 270 017	5 349 489
Peces marinos											
Crustaceans	Q	1 005 055	1 101 693	1 117 422	1 218 749	1 361 209	1 511 582	1 822 808	2 138 124	2 303 643	2 791 698
Crustacés	V	6 454 288	6 976 619	7 098 637	7 492 177	7 759 732	8 613 977	10 119 465	11 379 471	11 431 176	13 341 785
Crustáceos											
Molluscs	Q	6 717 944	8 230 344	8 488 940	8 558 604	9 143 886	10 154 098	10 771 445	11 297 006	11 888 091	12 302 197
Mollusques	V	7 454 072	8 334 871	8 527 108	8 697 829	8 476 054	9 042 479	9 513 762	9 984 147	10 610 859	11 501 285
Moluscos											
Miscellaneous aquatic animals	Q	65 298	55 609	62 499	82 289	110 310	133 225	137 321	166 088	156 775	172 206
Animaux aquatiques divers	V	99 166	179 295	233 034	280 806	327 266	381 121	426 239	491 190	504 438	586 049
Animales acuáticos diversos											
Aquatic plants	Q	6 935 598	6 813 336	7 203 460	7 234 952	8 597 802	9 623 110	10 183 466	10 639 397	11 588 401	12 481 700
Plantes aquatiques	V	5 281 589	4 956 251	4 847 488	4 899 287	5 393 847	5 710 489	5 609 226	5 702 598	6 172 678	6 330 318
Plantas acuáticas											

B-1 World aquaculture production by species groups
Production mondiale de l'aquaculture par groupes d'espèces
Producción mundial de acuicultura por grupos de especies

Q = t
V = US$'000

Species group Groupes d' espèces Grupos de especies		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Carps, barbels and other cyprinids	Q	8 767 159	10 406 173	11 999 125	13 236 957	13 930 188	14 948 162	15 451 646	16 275 221	16 674 566	17 215 123
11 Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	V	9 472 820	10 838 401	12 554 114	13 748 051	14 048 512	14 489 855	14 777 710	14 816 472	14 753 824	15 351 706
Carpas, barbos y otros ciprínidos											
Tilapias and other cichlids	Q	595 535	706 056	812 869	934 149	954 148	1 108 189	1 274 254	1 388 835	1 485 889	1 677 751
12 Tilapias et autres cichlidés	V	857 078	1 017 314	1 159 466	1 297 803	1 281 706	1 482 887	1 750 060	1 854 137	1 806 023	2 036 444
Tilapias y otros cíclidos											
Miscellaneous freshwater fishes	Q	1 836 906	1 831 128	1 840 079	2 047 009	2 287 523	2 587 782	2 747 143	2 921 081	3 695 434	4 250 076
13 Poissons d'eau douce divers	V	2 422 643	2 697 601	2 924 638	3 193 866	3 514 741	3 660 491	3 803 098	4 074 985	4 695 439	5 635 843
Peces de agua dulce diversos											
Sturgeons, paddlefishes	Q	892	1 135	1 297	2 025	2 034	2 465	3 158	3 091	3 816	3 876
21 Esturgeons, spatules	V	9 388	11 361	11 659	17 924	19 206	22 273	27 945	26 770	32 965	33 212
Esturiones, sollos											
River eels	Q	187 529	187 822	233 981	233 589	226 120	218 713	232 957	231 006	232 039	231 972
22 Anguilles	V	1 381 828	1 365 305	1 300 087	1 113 215	932 818	871 337	974 933	974 654	933 071	942 289
Anguilas											
Salmons, trouts, smelts	Q	814 102	943 702	1 076 353	1 226 107	1 293 069	1 395 447	1 544 325	1 786 883	1 791 366	1 828 760
23 Saumons, truites, éperlans	V	3 252 595	3 561 492	3 749 007	4 084 217	4 148 076	4 442 522	4 849 040	5 074 900	4 918 017	5 602 127
Salmones, truchas, eperlanos											
Shads	Q	-	-	-	-	-	-	47	1	35	28
24 Aloses	V	-	-	-	-	-	-	47	1	35	28
Sábalos											
Miscellaneous diadromous fishes	Q	402 961	388 306	393 665	385 216	405 077	469 540	494 048	526 847	555 146	581 667
25 Poissons diadromes divers	V	788 385	822 461	856 174	742 582	673 396	812 162	834 787	844 325	578 747	603 596
Peces diádromos diversos											
Flounders, halibuts, soles	Q	14 995	16 674	19 415	38 203	33 445	33 061	26 309	28 459	35 501	88 068
31 Flets, flétans, soles	V	279 647	299 975	308 673	541 004	336 530	378 219	327 172	303 187	330 688	534 508
Platijas, halibuts, lenguados											
Cods, hakes, haddocks	Q	629	317	191	304	199	157	169	1 019	1 445	2 626
32 Morues, merlus, églefins	V	1 357	729	405	618	441	383	386	2 259	4 432	8 832
Bacalaos, merluzas, eglefinos											
Miscellaneous coastal fishes	Q	162 569	176 638	199 168	217 234	247 723	299 998	367 614	362 326	386 411	716 364
33 Poissons côtiers divers	V	1 392 646	1 529 112	1 552 259	1 531 565	1 554 480	1 670 327	1 871 706	1 759 841	1 606 955	2 588 615
Peces costeros diversos											
Miscellaneous demersal fishes	Q	...	...	2 036	12 430	14 634	10 180	8 701	9 330	16 638	23 938
34 Poissons démersaux divers	V	...	...	16 288	62 150	75 460	79 467	68 711	54 715	73 552	140 313
Peces demersales diversos											
Tunas, bonitos, billfishes	Q	1 275	1 942	2 090	2 089	3 690	4 748	6 447	8 856	9 445	7 900
36 Thons, pélamides, marlins	V	17 733	28 363	32 602	29 907	47 227	73 467	143 610	179 425	184 334	129 145
Atunes, bonitos, agujas											
Miscellaneous pelagic fishes	Q	157 620	178 580	152 643	145 254	155 679	148 734	147 029	163 790	172 525	196 872
37 Poissons pélagiques divers	V	1 297 553	1 327 458	1 288 346	1 230 035	1 120 567	1 323 177	1 288 078	1 355 475	1 430 877	1 452 690
Peces pelágicos diversos											
Marine fishes not identified	Q	111 410	158 867	192 768	268 648	321 840	354 911	445 806	512 127	580 445	213 019
39 Poissons marins non identifiés	V	133 555	190 317	182 109	239 773	247 569	289 846	346 340	396 735	639 179	495 387
Peces marinos no identificados											
Freshwater crustaceans	Q	86 395	104 083	146 301	193 268	229 375	302 932	483 890	589 292	651 738	688 300
41 Crustacés d'eau douce	V	486 470	585 281	729 075	978 319	1 139 251	1 414 493	1 968 031	2 391 093	2 672 308	2 848 494
Crustáceos de agua dulce											
Crabs, sea-spiders	Q	8 487	44 766	46 415	70 997	79 621	110 003	140 235	164 232	194 131	182 625
42 Crabes, araignées de mer	V	45 514	228 636	233 162	338 088	383 847	475 937	546 222	648 320	744 878	706 939
Cangrejos, centollas											
Lobsters, spiny-rock lobsters	Q	26	70	65	73	38	60	73	47	30	35
43 Homards, langoustes	V	599	1 944	2 075	1 648	953	1 382	1 128	694	398	502
Bogavantes, langostas											
Shrimps, prawns	Q	881 959	928 238	917 315	932 832	999 370	1 068 297	1 164 408	1 348 275	1 405 367	1 804 932
45 Crevettes	V	5 808 843	6 062 516	6 101 261	6 088 002	6 029 951	6 601 384	7 467 516	8 194 251	7 804 331	9 322 859
Gambas, camarones											
Miscellaneous marine crustaceans	Q	28 188	24 536	7 326	21 579	52 805	30 290	34 202	36 278	52 377	115 806
47 Crustacés marins divers	V	112 862	98 242	33 064	86 120	205 731	120 781	136 567	145 113	209 261	462 992
Crustáceos marinos diversos											
Freshwater molluscs	Q	11 202	10 277	11 821	12 996	13 131	11 228	10 220	10 399	13 414	14 151
51 Mollusques d'eau douce	V	20 398	18 613	21 435	23 138	19 101	15 108	14 014	15 645	20 948	20 804
Moluscos de agua dulce											
Abalones, winkles, conchs	Q	2 166	2 729	3 343	3 893	3 149	2 472	3 270	3 445	2 970	2 856
52 Ormeaux, bigorneaux, strombes	V	29 365	36 523	47 739	53 656	47 433	32 331	51 849	47 993	42 237	92 997
Orejas de mar, bígaros, estrombos											
Oysters	Q	2 648 545	3 048 915	3 035 834	3 080 176	3 541 913	3 722 944	3 998 507	4 207 084	4 337 312	4 496 659
53 Huîtres	V	3 071 370	3 370 329	3 356 192	3 288 002	3 365 482	3 449 756	3 477 577	3 481 123	3 610 377	3 794 374
Ostras											
Mussels	Q	985 248	1 108 617	1 095 360	1 115 189	1 337 772	1 446 032	1 370 957	1 385 666	1 499 214	1 589 464
54 Moules	V	360 945	451 927	481 380	490 012	485 641	501 679	608 153	625 858	722 059	995 698
Mejillones											
Scallops, pectens	Q	1 037 543	1 153 465	1 276 722	1 269 296	875 166	952 512	1 156 109	1 219 128	1 228 822	1 178 468
55 Coquilles St-Jacques	V	1 590 260	1 646 565	1 691 089	1 767 548	1 270 439	1 357 448	1 635 641	1 668 446	1 716 813	1 693 036
Vieiras											

B-1 World aquaculture production by species groups
Production mondiale de l'aquaculture par groupes d'espèces
Producción mundial de acuicultura por grupos de especies

Q = t
V = US$'000

Species group / Groupes d' espèces / Grupos de especies		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Clams, cockles, arkshells	Q	1 679 724	1 766 090	1 781 326	1 941 474	2 261 864	2 760 251	2 633 441	3 109 551	3 416 759	3 788 296
56 Clams, coques, arches	V	2 201 929	2 327 426	2 385 970	2 530 808	2 759 398	3 146 005	3 038 298	3 481 692	3 808 244	4 276 390
Almejas, berberechos, arcas											
Squids, cuttlefishes, octopuses	Q	0	0	1	4	33	33	28	16	14	10
57 Encornets, seiches, poulpes	V	0	0	4	16	132	132	112	66	56	40
Calamares, jibias, pulpos											
Miscellaneous marine molluscs	Q	353 516	1 140 251	1 284 533	1 135 576	1 110 858	1 258 626	1 598 913	1 361 717	1 389 586	1 232 293
58 Mollusques marins divers	V	179 805	483 487	543 300	544 649	528 428	540 020	688 119	663 325	690 126	627 945
Moluscos marinos diversos											
Frogs and other amphibians	Q	1 715	1 929	2 219	1 809	3 497	3 134	3 510	3 360	3 074	3 669
61 Grenouilles et autres amphibies	V	5 072	8 877	7 665	6 489	8 951	8 316	10 111	7 970	7 640	8 499
Ranas y otros anfibios											
Turtles	Q	5 511	19 159	34 374	47 647	66 697	86 488	96 846	119 646	122 422	147 600
62 Tortues	V	45 061	131 198	196 650	238 627	298 740	352 262	387 223	445 846	457 803	556 760
Tortugas											
Sea-squirts and other tunicates	Q	50 243	30 250	21 560	30 166	18 559	19 371	9 966	13 847	18 814	15 602
74 Ascidiens et autres tuniciers	V	40 428	34 127	23 953	32 498	9 527	10 272	6 884	11 233	15 087	12 339
Ascidias y otros tunicados											
Sea-urchins and other echinoderms	Q	...	...	...	74	30	...	...	5	25	40
76 Oursins et autres échinodermes	V	...	...	...	111	45	...	...	22	43	204
Erizos de mar y otros equinodermos											
Miscellaneous aquatic invertebrates	Q	7 829	4 271	4 346	2 593	21 527	24 232	26 999	29 230	12 440	5 295
77 Invertébrés aquatiques divers	V	8 605	5 094	4 767	3 081	10 003	10 271	22 021	26 119	23 865	8 246
Invertebrados acuáticos diversos											
Brown seaweeds	Q	4 514 170	4 484 681	4 909 269	4 978 412	4 764 915	5 267 518	4 906 280	4 753 515	5 035 125	4 906 167
91 Algues brunes	V	2 984 804	2 986 063	3 073 255	3 087 855	3 045 317	3 216 934	2 971 990	2 886 763	3 005 386	2 957 029
Algas pardas											
Red seaweeds	Q	1 705 590	1 677 872	1 801 494	1 762 723	1 845 518	1 925 281	1 980 747	2 227 501	2 561 588	2 598 275
92 Algues rouges	V	1 862 950	1 569 109	1 420 941	1 458 816	1 359 164	1 374 512	1 303 751	1 336 465	1 551 115	1 357 754
Algas rojas											
Green seaweeds	Q	33 906	8 758	13 794	21 812	34 250	28 854	33 891	30 918	20 081	5 518
93 Algues vertes	V	9 392	5 154	8 015	8 769	3 546	4 641	5 846	5 258	6 103	2 512
Algas verdes											
Miscellaneous aquatic plants	Q	681 932	642 025	478 903	472 005	1 953 119	2 401 457	3 262 548	3 627 463	3 971 607	4 971 740
94 Plantes aquatiques diverses	V	424 443	395 926	345 277	343 847	985 821	1 114 402	1 327 639	1 474 112	1 610 074	2 013 023
Diversas plantas acuáticas											

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Buffalofishes nei	**Poissons-taureaux nca**			**...C**		***Ictiobus spp***				**1,40(01)011,XX**	**BUF**
Cuba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tajikistan		0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine		1	...	...	...	...	...	...	...	2	...
Species total	*Q*	*1*	*0*	...	...	...	...	...	...	*2*	...
	V	*1*	*0*	...	...	...	...	...	...	*5*	...
Freshwater bream	**Brème d'eau douce**			**Brema común**		***Abramis brama***				**1,40(02)001,02**	**FBM**
Kazakhstan		55	110 F	44 F	130 F	...	...	...	...	...	...
Romania		90 F	140 F	70 F	39	94	311	126	55	30	41
Russian Fed		-	770	-	35	55	8	18	20	80	80
Slovakia		...	...	...	...	1	0	...	...	-	2
Slovenia		...	...	...	...	...	2	1	0	-	0
Ukraine		14	91	90	...	...	53	44	61	68	117
UK		...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Species total	*Q*	*159*	*1 111*	*204*	*204*	*150*	*374*	*189*	*136*	*178*	*247*
	V	*399*	*2 377*	*515*	*442*	*232*	*482*	*321*	*284*	*412*	*579*
Freshwater breams nei	**Brèmes d'eau douce nca**			**Bremas nep**		***Abramis spp***				**1,40(02)001,XX**	**FBR**
Ukraine		...	...	...	...	...	1	1	...	...	2
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	*1*	*1*	...	...	*2*
	V	...	...	...	...	...	*3*	*3*	...	...	*5*
Common carp	**Carpe commune**			**Carpa**		***Cyprinus carpio***				**1,40(02)002,01**	**FCP**
Albania		14 F	34 F	45 F	4	4	2	2	3	4	4 F
Armenia		950	539	301	290	101	340	372	511	305	256
Austria		990	860	810	540	565	595	620	385	303	337
Azerbaijan		416	245	222	163	80	19	11	33	55	127
Bangladesh		...	11 738	4 777	4 082	17 675	17 876	24 075	12 586	11 918	14 594
Belarus		5 902	4 452	3 805	2 873	3 254	4 088	5 867	3 845	4 504	3 386
Belgium		100	100	100	100	100	300	250	270	800	60 F
Bolivia		30	26	25	35	35	40	40	40	45	48
Bosnia Herzg		...	...	...	...	...	...	...	...	1 600	1 900
Brazil		...	16 865	23 900 F	35 512	33 518	49 254	54 566	55 462	54 530	49 639
Brunei Darsm		11	9	10	9	9	11	5	...	32	32 F
Bulgaria		4 700 F	3 200 F	3 500 F	3 700	1 535	2 850	1 250	544	539	785
Cambodia		2 190 F	2 520 F	2 580 F	3 310 F	3 600 F	4 090 F	4 000 F	3 852 F	4 043 F	5 117 F
Cameroon		3 F	5 F	5 F	4	4	4 F	...	...	6	8
China		1 127 596	1 398 618	1 591 508	1 761 283	1 927 973	2 050 762	2 119 762	2 193 223	2 235 634	2 267 274
China,H.Kong		790	251	188	209	205	64	98	61	58	9
China,Taiwan		5 171	4 193	2 811	3 169	3 319	4 116	4 032	2 866	2 289	1 940
Colombia		99	4	83	285	727	866	1 000	1 060 F	1 060 F	1 351
Croatia		3 242	2 739	1 790	2 063	2 299	1 992	2 010	2 774	1 849	1 633
Cuba		72	104	269	156	114	139	166	235	407	477
Czech Rep		16 388	16 300	15 940	15 170	15 061	16 448	17 106	17 421	16 596	16 935
Dominican Rp		301	244	123	250	277	287	620	394	493	493 F
Egypt		17 988	19 836	21 264	6 891	12 440	22 350	16 360	18 371	16 334	17 006
El Salvador		9	5	1	-	-	-	-	-	-	-
Estonia		136	30	61	28	23	30	47	52	42	51
France		5 000	5 000	5 005	5 755	5 655	5 655	5 650	5 430	5 200	4 700
Fr Guiana		-	-	-	-	-	-	-	5	...	...
Georgia		203	136	84	49	42	34	35	21	23	18
Germany		12 300	14 000	12 000	12 000	10 700	10 500	10 500	10 500	11 373	16 221
Greece		142	174	207	131	113	99	115	112	135	150
Guam		1	1 F	0	0	0	0	0	0	...	...
Guatemala		20	28	226	181	4	14	14	15 F	15 F	15 F
Hungary		7 622	7 355	5 788	6 420	7 069	8 158	8 656	8 226	7 735	7 924
India		4 894	13 348	13 720	15 851	70 300	78 400	74 500	342 188	359 325	385 188
Indonesia		139 238	152 790	178 362	146 672	109 909	168 876	180 202	194 925	199 632	220 330
Iran		4 273	6 561	6 978	5 435	5 475	4 600	7 000	9 915	13 700	15 271
Iraq		4 100	2 600	2 500	3 400	7 500	2 183	1 745	2 000 F	2 000 F	1 500 F
Israel		7 027	7 120	7 704	7 684	7 172	7 062	6 281	6 208	7 748	7 339
Italy		380	600	600	700	700	700	700	700	232	650
Japan		13 284	13 376	12 401	12 465	12 030	11 115	10 501	9 949	9 280	8 060
Jordan		19	42	46	50	30	...	6	...	0	0
Kazakhstan		498	415	273	153	61	65	63 F	57	127	127 F
Kenya		311	357	48	52	43	61	47	70	52	64
Korea Rep		12 668	11 260	12 258	12 892	8 358	2 006	2 838	1 633	1 284	1 148
Kyrgyzstan		112	116	107	100	100	31	10	27	29	7
Laos		1 400 F	1 610 F	2 000 F	5 286 F	5 304 F	7 591 F	10 517 F	12 500 F	14 929	16 225 F
Latvia		550	520	379	342	412	435	268	442	406	601
Lesotho		10 F	8 F	8 F	8 F	6 F	4	8	8	8 F	8 F
Lithuania		1 874	1 714	1 537	1 516	1 516	1 650	1 921	1 957	1 676	2 259
Macedonia		202	388	135	112	135	215	238	153	173	280
Madagascar		2 887	3 177	2 650	6 105	2 011	2 325 F	2 480 F	2 350	2 400	2 500
Malawi		14 F	15 F	15 F	15	10 F	8	10 F	10	8	4
Malaysia		654	669	771	988	997	1 042	981	941	670	747
Mexico		7 539	3 205	8 300	8 061	6 701	7 002	8 060	11 780	12 709	12 709 F
Moldova Rep		51	24	72	52	91	107	173	105	205	197
Morocco		...	200	150	200	300	500	200	120	110	80
Mozambique		-	-	-	-	-	...	...	...	...	5 F
Myanmar		85	...	...	...	...	...	...	30 000 F	30 000 F	50 000 F
Nepal		2 414	2 549	2 662	2 994	2 586	2 624	3 026	3 368	3 472	3 591
Nicaragua		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama		20	25	14	21	7	4	2 F	1	1 F	14

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Papua N Guin		9 F	10 F	10 F	9 F	8	10	12	15	15 F	15 F
Paraguay		40 F	80 F	150 F	100 F	18	18 F	20 F	20 F	...	...
Peru		47	...	30	...	...	...	...	10	6	49
Poland		19 800	19 720	21 400	19 700	19 441	21 368	22 600	22 000	19 000	20 500
Romania		4 500 F	4 500 F	3 450 F	1 913	1 899	1 937	2 262	2 432	2 675	2 309
Russian Fed		49 420	33 400	30 110	30 029	33 409	33 325	34 210	42 293	46 714	45 776
Rwanda		5 F	5 F	5 F	4 F	3	19	4	40	50 F	25
Saudi Arabia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia-Monte		2 580	2 393	2 859	3 486	6 552	3 427	2 836	2 679	2 444	2 599
Slovakia		932	701	315	432	63	157	74	256	154	139
Slovenia		118	213	155	173	127	255	159	216	208	201
South Africa		20	20	12	35	45	20	25	28	12 F	8
Swaziland		...	...	10	18	22	18	20 F	20 F	...	...
Sweden		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Switzerland		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Syria		3 530 F	4 747	4 702	4 451	5 786	4 930	3 790	2 248	2 722	2 937
Tajikistan		256	89	5	1	0	8	10	8	17	47
Thailand		3 419	3 556	3 887	4 209	7 093	5 811	5 539	4 773	5 046	6 861
Tunisia		50	48	75	101	196	223	215	235	259	256
Turkey		288	424	780	800	950	900	813	687	590	543
Turkmenistan		298	403	93	133	110	0	0	0	0	0
Uganda		55	60	105	54	30	30	100	270	230	300
Ukraine		27 826	21 335	20 000	18 000	18 000	20 000	20 000	20 000	20 000	15 000
UK		15	13	13	...	...	...	...	...	...	62
USA		...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
Uruguay		2	2	1	1	1	1	1	1	2	2
Uzbekistan		5 590	3 084	1 667	1 407	858	674	592	840	580	580 F
Zambia		180 F	227	273	275 F	217	220 F	220 F	150 F	100 F	45
Species total	*Q*	*1 535 905*	*1 827 365*	*2 041 260*	*2 181 182*	*2 383 118*	*2 592 975*	*2 682 543*	*3 068 960*	*3 138 962*	*3 239 712*
	V	*1 979 075*	*2 245 889*	*2 506 319*	*2 510 585*	*2 502 135*	*2 676 204*	*2 775 366*	*3 150 405*	*2 901 233*	*3 014 747*
Tench	**Tanche**			**Tenca**		***Tinca tinca***				**1,40(02)007,01**	**FTE**
Austria		...	...	...	6	6	15	10	5	6	3
Bulgaria		-	-	-	-	-	-	-	2	3	5
Croatia		2	1	4	-	-	-	-	-	-	-
Czech Rep		306	290	317	393	342	332	248	182	186	215
Estonia		-	-	-	-	-	-	-	1	0	1
France		...	...	700	1 400	1 200	1 560	1 200	1 150	1 100	1 000
Germany		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hungary		4	0	3	3	3	2	3	2	6	3
Latvia		-	-	-	-	1	1	2	1	1	1
Lithuania		-	-	-	-	-	-	-	...	...	1
Macedonia		0	4	1	3	2	1	1	1	1	1
Russian Fed		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Slovakia		1	1	2	3	2	0	0	0	1	0
Slovenia		-	0	0	0	0	-	-	0	0	0
Spain		400	163	160	215	168	161	162	13	100	53
UK		...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
Species total	*Q*	*713*	*459*	*1 187*	*2 023*	*1 724*	*2 072*	*1 626*	*1 357*	*1 404*	*1 297*
	V	*2 331*	*1 418*	*3 716*	*5 950*	*5 019*	*5 656*	*4 188*	*3 052*	*3 396*	*3 627*
Bleak	**Ablette**			**Alburno**		***Alburnus alburnus***				**1,40(02)012,01**	**ALR**
France		-	-	5	5	5	5	5	5	...	...
Macedonia		111	208	131	120	236	130	110	70	98	89
Species total	*Q*	*111*	*208*	*136*	*125*	*241*	*135*	*115*	*75*	*98*	*89*
	V	*204*	*354*	*242*	*223*	*414*	*234*	*198*	*165*	*188*	*315*
Algerian barb	**...B**			**...C**		***Barbus callensis***				**1,40(02)013,32**	**BBK**
Tunisia		96	97	145	152	333	248	188	117	134	117
Species total	*Q*	*96*	*97*	*145*	*152*	*333*	*248*	*188*	*117*	*134*	*117*
	V	*47*	*62*	*104*	*83*	*175*	*166*	*110*	*41*	*47*	*70*
Crucian carp	**Carassin(=Cyprin)**			**Carpín**		***Carassius carassius***				**1,40(02)016,01**	**FCC**
Albania		1 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armenia		75	48	3	16	5	45	31	43	41	47
Azerbaijan		27	8	6	9	8	3	4	8	6	13
Belarus		260	259	396	286	410	354	396	268	1 595	1 608
China		385 220	533 740	689 905	858 455	1 032 030	1 235 735	1 375 378	1 523 374	1 697 217	1 789 031
China,Taiwan		3 054	2 777	1 947	2 465	2 364	2 130	2 043	2 123	2 347	2 782
Estonia		-	-	-	5	0	-	-	0	0	0
Ethiopia		1 F	2 F	1 F	2 F	2 F	-	-	-	-	-
Japan		1 014	945	987	924	893	929	904	...	...	...
Korea Rep		38	37	57	106	145	196	134	169	107	103
Latvia		-	-	-	-	11	29	47	6	9	22
Moldova Rep		54	93	143	95	139	105	110	23	24	35
Slovenia		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Tajikistan		-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Uzbekistan		...	...	...	191	157	159	257	140	523	523 F
Species total	*Q*	*389 744*	*537 909*	*693 445*	*862 554*	*1 036 164*	*1 239 685*	*1 379 304*	*1 526 154*	*1 701 872*	*1 794 167*
	V	*398 044*	*492 484*	*665 504*	*782 021*	*834 135*	*935 168*	*1 040 344*	*1 071 542*	*1 195 675*	*1 260 579*
Goldfish	**Poisson rouge(=Cyprin doré)**			**Pez rojo**		***Carassius auratus***				**1,40(02)016,02**	**CGO**
China,H.Kong		...	...	...	139	136	...	168	188	190	125
France		-	-	5	6	7	7	7	7	...	...
Korea Rep		117	99	90	181	238	85	33	35	26	44
Lithuania		-	-	-	-	-	-	47	22	38	48

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Romania		3 300 F	3 400 F	2 800 F	1 847	1 800	1 457	1 299	1 744	1 545	1 705
Slovakia		...	...	...	...	5	2	23	18	18	29
Ukraine		190	...	...	...	132	1 900	188	173	118	400
Species total	*Q*	*3 607*	*3 499*	*2 895*	*2 173*	*2 318*	*3 451*	*1 765*	*2 187*	*1 935*	*2 351*
	V	*9 961*	*9 233*	*7 989*	*4 601*	*4 316*	*7 640*	*3 090*	*3 562*	*2 601*	*3 659*
Roach	**Gardon**			**Rutilo**		***Rutilus rutilus***				**1,40(02)018,01**	**FRO**
France		2 500	2 500	2 500	2 700	2 500	3 000	2 500	2 400	2 300	2 100
Slovenia		-	-	-	-	-	-	-	3	2	1
Ukraine		-	-	-	-	-	-	1	2	1	36
UK		...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Species total	*Q*	*2 500*	*2 500*	*2 500*	*2 700*	*2 500*	*3 000*	*2 501*	*2 405*	*2 303*	*2 142*
	V	*6 500*	*6 500*	*6 625*	*6 750*	*6 250*	*7 320*	*5 293*	*4 941*	*5 120*	*5 581*
Roaches nei	**Gardons nca**			**Rutilos nep**		***Rutilus spp***				**1,40(02)018,XX**	**FRX**
Albania		1 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania		-	-	-	-	-	-	8	67	35	27
Russian Fed		-	-	-	-	10	18	26	26	46	57
Tunisia		-	-	9	42	11	20	15	10	13	14
Species total	*Q*	*1*	-	*9*	*42*	*21*	*38*	*49*	*103*	*94*	*98*
	V	*1*	-	*5*	*30*	*15*	*21*	*30*	*75*	*65*	*70*
Rudd	**Rotengle**			**Escardinio**		***Scardinius erythrophthalmus***				**1,40(02)019,01**	**SRE**
France		-	-	-	300	300	300	300	300	...	...
Tunisia		-	11	8	48	11	20	20	15	18	16
Ukraine		-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Species total	*Q*	-	*11*	*8*	*348*	*311*	*320*	*321*	*316*	*19*	*17*
	V	-	*9*	*7*	*785*	*758*	*758*	*661*	*637*	*9*	*12*
Orfe(=Ide)	**Ide mélanote**			**Cachuelo**		***Leuciscus idus***				**1,40(02)020,01**	**FID**
Slovakia		-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
Slovenia		-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*1*	*0*
	V	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*2*	*0*
Roho labeo	**Labéo Roho**			**Labeo Roho**		***Labeo rohita***				**1,40(02)024,15**	**LRH**
Bangladesh		...	69 636	78 465	98 779	109 949	113 971	120 446	132 974	144 839	164 841
India		354 270	399 080	491 726	519 321	467 974	515 559	516 542	378 778	440 842	443 749
Laos		1 400 F	1 610 F	2 000 F	885 F	888 F	1 271 F	1 761 F	2 093 F	2 500 F	2 717 F
Myanmar		64 371	70 557	69 712	80 617	79 576	86 178	93 948	85 793	76 196	100 000 F
Thailand		2 899	1 481	2 590	2 736	1 876	1 704	1 172	1 595	2 125	1 960
Species total	*Q*	*422 940*	*542 364*	*644 493*	*702 338*	*660 263*	*718 683*	*733 869*	*601 233*	*666 502*	*713 267*
	V	*827 543*	*1 149 925*	*1 264 977*	*1 451 225*	*1 411 782*	*1 440 932*	*1 429 022*	*798 967*	*834 728*	*953 353*
Rhinofishes nei	**Labéos nca**			**Labeos nep**		***Labeo spp***				**1,40(02)024,XX**	**RHI**
South Africa		4	6	6	7	10	10	13	12	6 F	-
Swaziland		...	...	7	2	2	0	0	0	...	...
Species total	*Q*	*4*	*6*	*13*	*9*	*12*	*10*	*13*	*12*	*6*	...
	V	*7*	*11*	*19*	*18*	*26*	*21*	*24*	*21*	*9*	...
Mud carp	**Carpe de vase**			**Carpa de fango**		***Cirrhinus molitorella***				**1,40(02)025,02**	**MUC**
China		100 000	110 000	130 000	150 000	160 000	180 000	200 000	220 000	...	...
China,H.Kong		...	...	...	31	30	328	67	104	71	82
China,Taiwan		68	106	22	53	62	40	36	14	17	12
Species total	*Q*	*100 068*	*110 106*	*130 022*	*150 084*	*160 092*	*180 368*	*200 103*	*220 118*	*88*	*94*
	V	*100 121*	*110 221*	*136 543*	*157 710*	*160 164*	*180 786*	*200 193*	*220 247*	*146*	*146*
Mrigal carp	**...B**			**...C**		***Cirrhinus mrigala***				**1,40(02)025,03**	**CMG**
Bangladesh		...	31 400	44 388	66 441	70 756	71 550	78 804	89 366	98 192	105 710
India		343 980	387 470	460 000	480 000	426 200	469 700	470 500	353 211	401 545	404 192
Laos		1 400 F	1 610 F	2 000 F	885 F	888 F	1 271 F	1 761 F	2 093 F	2 500 F	2 717 F
Myanmar		48	...	...	...	...	...	...	...	300 F	500 F
Thailand		444	478	680	670	1 620	1 285	1 057	798	985	1 543
Species total	*Q*	*345 872*	*420 958*	*507 068*	*547 996*	*499 464*	*543 806*	*552 122*	*445 468*	*503 522*	*514 662*
	V	*316 247*	*370 167*	*424 594*	*510 462*	*468 388*	*510 859*	*518 483*	*400 879*	*449 633*	*469 666*
Catla	**...B**			**...C**		***Catla catla***				**1,40(02)030,01**	**CTT**
Bangladesh		...	51 504	58 574	81 199	104 520	111 169	104 435	110 578	127 714	137 015
India		351 747	394 720	475 000	510 000	450 400	496 300	497 200	373 299	424 381	427 180
Laos		1 400 F	1 610 F	2 000 F	345 F	345 F	494 F	685 F	814 F	972 F	1 056
Myanmar		4	...	...	...	...	...	...	...	500 F	800 F
Species total	*Q*	*353 151*	*447 834*	*535 574*	*591 544*	*555 265*	*607 963*	*602 320*	*484 691*	*553 567*	*566 051*
	V	*322 404*	*413 864*	*474 095*	*576 193*	*553 282*	*606 244*	*599 258*	*461 596*	*529 589*	*544 364*
Grass carp(=White amur)	**Carpe herbivore(=chinoise)**			**Carpa china**		***Ctenopharyngodon idellus***				**1,40(02)035,01**	**FCG**
Albania		1 F	0	0	0	0	1	1	2	2	2 F
Algeria		278	270 F	235 F	235 F	218	184	255 F	324 F	342 F	342 F
Argentina		-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
Austria		...	...	...	18	14	9	8	8	5	8
Azerbaijan		5	2	1	-	-	-	-	7	19	22
Bangladesh		...	3 719	6 302	6 155	4 554	5 128	10 402	14 195	14 057	14 669
Belarus		-	-	0	0	0	7	6	12	17	12
Bosnia Herzg		...	...	...	...	...	...	...	...	60	80

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Brunei Darsm		0	0	0	0	-	0	0	0	0	0
Bulgaria		-	-	-	170	200	855	650	15	32	49
Cambodia		485 F	560 F	575 F	740 F	800 F	910 F	900 F	860 F	903 F	1 142 F
China		1 789 591	2 070 988	2 407 908	2 632 364	2 807 514	3 062 359	3 162 634	3 310 913	3 419 593	3 492 585
China,H.Kong		864	695	596	701	687	508	492	456	401	522
China,Taiwan		7 900	6 696	5 713	4 412	4 472	4 348	4 007	3 359	3 594	3 213
Croatia		161	119	86	87	119	298	279	259	185	277
Cuba		19	12	52	33	21	186	42	12	125	16
Czech Rep		212	239	239	216	149	169	182	234	291	306
Egypt		2 500	11 668	17 475	27 646	38 320	51 323	66 231	72 422	75 885	88 477
Fiji Islands		0	0	0	0	0	2	3	6	0	0
France		-	-	20	20	22	22	22	21	...	...
Fr Guiana		-	-	-	-	-	-	-	1	...	...
Germany		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hungary		445	389	205	336	210	381	526	655	470	479
India		10 585	14 435	15 305	31 039	123 100	137 200	130 400	49 767	70 011	70 036
Iran		2 663	3 942	2 790	4 078	4 106	3 450	2 000	4 135	3 836	4 276
Israel		10	10	...	...	...	...	...	...	...	...
Kazakhstan		1	0	0	0	0	0	...	...	...	...
Kyrgyzstan		10	12	10	10	10	5	5	43	14	1
Laos		1 400 F	1 610 F	2 000 F	693 F	695 F	995 F	1 379 F	1 639 F	1 957 F	2 127 F
Lithuania		-	-	-	-	-	-	-	-	3	18
Macedonia		0	0	0	0	29	29	26	20	24	25
Malaysia		945	713	835	806	917	1 454	1 484	820	1 031	1 121
Moldova Rep		194	115	94	114	87	92	99	63	101	115
Morocco		...	100	200	150	100	100	100	40	30	20
Mozambique		-	-	-	-	-	...	...	...	...	5 F
Myanmar		8	...	...	...	...	...	...	...	500 F	800 F
Nepal		477	490	532	599	655	667	769	865	908	940
Panama		20	57	13	23	11	5	-	-	-	1
Paraguay		...	...	...	...	9	9 F	10 F	10 F	...	...
Romania		1 200 F	700 F	500 F	96	64	93	131	191	108	81
Russian Fed		440	480	40	12	51	80	100	503	480	1 050
Slovakia		...	...	...	4	3	3	1	2	1	2
Slovenia		-	6	4	4	1	2	6	7	10	17
Syria		-	-	-	-	-	-	-	19	7	7
Tajikistan		1	0	0	2	0	8	21	18	29	30
Turkmenistan		1	3	3	2	4	3	2	1	1	1
Ukraine		130	139	100	100	100	100	100	100	100	100
Uzbekistan		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Species total	*Q*	*1 820 546*	*2 118 169*	*2 461 833*	*2 710 865*	*2 987 242*	*3 270 985*	*3 383 273*	*3 462 004*	*3 595 133*	*3 682 994*
	V	*1 661 727*	*1 827 919*	*2 243 816*	*2 475 691*	*2 719 921*	*2 830 585*	*2 791 602*	*2 856 546*	*2 937 471*	*2 992 078*
Silver carp		**Carpe argentée**		**Carpa plateada**		***Hypophthalmichthys molitrix***				**1,40(02)043,01**	**SVC**
Albania		63 F	6 F	28 F	1	4	2	2	2	4	4 F
Armenia		220	108	46	39	19	59	51	312	327	382
Austria		...	...	...	6	3	4	4	5	1	2
Azerbaijan		578	254	185	185	119	126	105	122	61	39
Bangladesh		...	30 487	46 899	83 233	94 817	96 653	120 816	152 086	170 199	179 964
Belarus		8	13	8	6	1	125	358	459	261	265
Bosnia Herzg		...	...	...	...	...	...	...	...	450	450
Brunei Darsm		0	0	0	0	-	0	0	0	0	0
Cambodia		765 F	880 F	900 F	1 150 F	1 260 F	1 430 F	1 400 F	1 343 F	1 410 F	1 785 F
China		2 139 415	2 473 333	2 800 383	3 070 465	3 133 036	3 180 150	3 227 944	3 275 885	3 401 930	3 382 009
China,H.Kong		598	265	254	248	243	35	48	23	16	9
China,Taiwan		1 187	1 191	798	655	567	552	530	298	260	222
Croatia		99	9	44	10	287	380	255	199	279	403
Cuba		6 835	9 866	15 521	21 786	25 673	27 267	17 530	12 979	12 773	13 133
Dominican Rp		5	8	1	0	-	-	-	-	-	-
Fiji Islands		-	-	-	-	-	1	2	2	0	0
France		-	-	20	20	15	15	15	15	...	...
Georgia		15	10	5	5	35	35	37	47	25	30
Germany		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Honduras		10	10	12	12 F	...	...	...	...	...	...
Hungary		1 509	1 117	1 007	1 703	1 943	1 882	1 640	2 126	1 516	1 373
India		1 804	1 980	3 755	3 809	13 463	15 034	14 215	390 907	172 032	152 139
Iran		16 474	15 228	16 750	16 310	16 424	13 800	17 000	26 285	33 977	37 872
Israel		551	506	444	479	451	419	744	718	616	713
Kazakhstan		513	1 241	1 292	1 425	1 045	1 128	750 F	360	610	610 F
Kyrgyzstan		25	68	59	48	42	35	43	74	51	4
Laos		1 400 F	1 610 F	2 000 F	1 239 F	1 243 F	1 780 F	2 466 F	2 931 F	3 500 F	3 804 F
Moldova Rep		913	1 169	758	941	812	511	608	998	1 435	2 291
Morocco		...	300	400	600	600	800	600	400	350	250
Myanmar		33	...	...	...	...	...	...	...	100 F	200 F
Nepal		2 939	3 020	3 195	3 589	3 880	3 934	4 537	5 001	5 158	5 342
Panama		17	40	18	10	8	8	-	-	-	3
Romania		6 800 F	7 700 F	4 900 F	5 680	3 569	3 136	3 216	3 316	2 186	1 970
Russian Fed		15 840	16 510	14 570	13 035	17 815	20 720	24 100	31 501	31 020	32 832
Slovakia		...	...	...	66	31	36	22	22	11	5
Slovenia		12	34	51	77	2	3	12	7	22	27
Syria		-	-	-	-	-	-	-	-	18	19
Tajikistan		723	195	88	68	81	58	55	73	95	88
Thailand		2 059	654	402	1 032	565	481	438	202	202	581
Turkmenistan		1 826	1 263	211	470	445	70	66	42	37	23
Ukraine		6 780	7 382	7 000	7 000	7 000	7 800	7 500	7 500	7 500	7 000
Uzbekistan		8 969	7 112	3 339	3 535	3 570	2 899	2 576	1 862	2 405	2 405 F
Species total	*Q*	*2 218 985*	*2 583 569*	*2 925 343*	*3 238 937*	*3 329 068*	*3 381 368*	*3 449 685*	*3 918 102*	*3 850 837*	*3 828 248*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
	V	*2 072 929*	*2 278 429*	*2 569 623*	*2 835 185*	*2 907 859*	*2 787 125*	*2 859 977*	*3 232 943*	*3 216 706*	*3 195 168*
Bighead carp	**Carpe à grosse tête**			**Carpa cabezona**			***Hypophthalmichthys nobilis***			**1,40(02)043,02**	**BIC**
Austria		...	...	...	7	1	1	1	0	1	1
Brunei Darsm		0	0	0	-	-	0	0	0	0	0
Cambodia		255 F	290 F	300 F	380 F	410 F	470 F	460 F	439 F	461 F	583 F
China		1 053 742	1 236 667	1 400 192	1 535 232	1 566 518	1 590 075	1 613 972	1 637 943	1 700 965	1 906 004
China,H.Kong		789	985	713	844	827	691	545	450	377	490
China,Taiwan		8 765	7 056	5 993	3 685	3 266	3 367	3 246	2 624	2 768	2 906
Croatia		67	7	18	1	21	-	7	32	96	5
Czech Rep		422	420	405	507	379	323	527	917	750	720
Fiji Islands		-	-	-	-	-	1	3	1	0	0
France		-	-	-	5	2	2	2	2	...	...
Germany		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hungary		112	337	354	247	94	84	412	218	277	255
Iran		1 204	1 269	1 396	1 360	1 369	1 150	1 500	2 415	3 288	3 665
Laos		1 400 F	1 610 F	2 000 F	1 239 F	1 243 F	1 780 F	2 466 F	2 931 F	3 500 F	3 804 F
Malaysia		864	558	660	732	874	1 125	1 620	1 190	991	1 202
Myanmar		35	...	...	...	...	...	...	...	500 F	800 F
Nepal		1 495	1 475	1 597	1 198	1 945	1 973	2 275	2 515	2 597	2 682
Panama		0	1	0	0	-	-	-	-	-	-
Romania		4 100 F	3 000 F	1 800 F	1 111	1 408	982	2 076	2 215	1 650	1 400
Singapore		-	-	-	-	-	35	32	12	5	0
Slovakia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Spain		...	...	...	...	...	...	...	...	1	...
Ukraine		2 910	3 164	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	2 500
USA		-	-	-	1 542	2 005	2 005	2 005	2 005	...	...
Uzbekistan		...	...	...	2 357	2 381	1 933	1 717	1 240	1 604	1 604 F
Species total	*Q*	*1 076 160*	*1 256 839*	*1 418 428*	*1 553 447*	*1 585 743*	*1 608 997*	*1 635 866*	*1 660 149*	*1 722 831*	*1 928 622*
	V	*988 384*	*1 088 267*	*1 294 312*	*1 414 228*	*1 441 176*	*1 383 024*	*1 407 016*	*1 430 155*	*1 482 974*	*1 658 593*
Nilem carp	**...B**			**...C**			***Osteochilus hasselti***			**1,40(02)051,01**	**FCN**
Indonesia		12 138	12 016	18 576	10 828	10 789	11 295	12 780	15 319	14 694	13 775
Species total	*Q*	*12 138*	*12 016*	*18 576*	*10 828*	*10 789*	*11 295*	*12 780*	*15 319*	*14 694*	*13 775*
	V	*31 559*	*30 040*	*44 582*	*27 070*	*26 433*	*27 108*	*30 672*	*35 234*	*9 638*	*10 368*
Isok barb	**...B**			**...C**			***Probarbus jullieni***			**1,40(02)053,01**	**PRJ**
Thailand		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-
	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-
White amur bream	**Brème de Pékin**			**Brema de Pekín**			***Parabramis pekinensis***			**1,40(02)076,01**	**WAB**
China		281 625	335 934	379 148	434 896	449 282	475 827	511 730	541 115	564 086	524 927
Species total	*Q*	*281 625*	*335 934*	*379 148*	*434 896*	*449 282*	*475 827*	*511 730*	*541 115*	*564 086*	*524 927*
	V	*352 031*	*403 121*	*454 978*	*521 875*	*539 138*	*570 992*	*588 490*	*622 282*	*648 699*	*603 666*
Sichel	**...B**			**Peleco**			***Pelecus cultratus***			**1,40(02)100,01**	**FSC**
Ukraine		...	...	...	...	...	4	...	...	...	...
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	*4*	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	*10*	...	...	...	...
Asp	**Aspe**			**Aspio**			***Aspius aspius***			**1,40(02)115,01**	**ASU**
Kazakhstan		1	3 F	1 F	3 F	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*1*	*3*	*1*	*3*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	*2*	*6*	*2*	*6*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Hoven's carp	**Barbus d'Hoven**			**Barbo de Hoven**			***Leptobarbus hoeveni***			**1,40(02)132,01**	**FCH**
Cambodia		205 F	230 F	240 F	310 F	340 F	390 F	380 F	367 F	385 F	488 F
Indonesia		...	...	...	...	...	...	...	...	765	449
Malaysia		499	539	406	377	446	654	529	701	696	724
Singapore		-	-	-	-	-	-	6	...	...	-
Species total	*Q*	*704*	*769*	*646*	*687*	*786*	*1 044*	*915*	*1 068*	*1 846*	*1 661*
	V	*2 040*	*2 106*	*1 840*	*1 806*	*1 729*	*2 084*	*1 946*	*2 133*	*3 213*	*3 397*
Black carp	**Carpe noire**			**Carpa negra**			***Mylopharyngodon piceus***			**1,40(02)144,01**	**BKC**
China		102 838	102 574	118 872	137 515	152 646	173 325	169 491	189 768	224 529	269 491
China,Taiwan		2 169	1 578	1 476	1 123	977	1 018	1 295	939	816	788
Romania		-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*105 007*	*104 152*	*120 348*	*138 638*	*153 633*	*174 343*	*170 786*	*190 707*	*225 345*	*270 279*
	V	*173 706*	*171 998*	*204 722*	*236 032*	*261 241*	*287 422*	*290 257*	*314 604*	*371 511*	*445 822*
Wuchang bream	**Carpe de Wuchang**			**Carpa de Wuchang**			***Megalobrama amblycephala***			**1,40(02)151,01**	**WUB**
Albania		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
	V	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
Thai silver barb	**Barbeau argenté de Thaïlande**			**Barbo plateado de Tailandia**			***Puntius gonionotus***			**1,40(02)161,01**	**PTG**
Brunei Darsm		0	0	0	0	-	0	0	0	0	0
Cambodia		2 930 F	3 370 F	3 455 F	4 424 F	4 845 F	5 500 F	5 390 F	5 186 F	5 445 F	6 890 F
Malaysia		1 465	1 428	1 609	2 087	1 807	1 788	1 673	1 013	971	1 245
Thailand		24 133	27 432	37 615	35 100	38 951	41 289	46 276	42 152	44 242	48 844
Species total	*Q*	*28 528*	*32 230*	*42 679*	*41 611*	*45 603*	*48 577*	*53 339*	*48 351*	*50 658*	*56 979*
	V	*31 611*	*36 549*	*43 733*	*43 328*	*38 372*	*44 995*	*52 850*	*36 392*	*43 620*	*53 913*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Q = t
V = US$'000

pecies, country spèce, pays specie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
ava barb	**Barbeau de Java**			**Barbo de Java**		***Puntius javanicus***				**1,40(02)161,02**	**FJB**
Indonesia		23 388	27 593	33 188	23 913	23 124	28 806	31 967	26 251	21 950	20 892
pecies total	*Q*	*23 388*	*27 593*	*33 188*	*23 913*	*23 124*	*28 806*	*31 967*	*26 251*	*21 950*	*20 892*
	V	*60 809*	*71 742*	*86 289*	*62 174*	*60 122*	*73 455*	*79 918*	*65 628*	*12 874*	*13 836*
yprinids nei	**Cyprinidés nca**			**Ciprínidos nep**		***Cyprinidae***				**1,40(02)XXX,XX**	**FCY**
Algeria		2	3 F	3 F	3 F	1	1	1 F	2 F	2 F	2 F
Austria		...	...	...	7	4	20	11	9	5	3
Bulgaria		700 F	500 F	600 F	760	1 468	1 045	850	1 463	1 537	1 627
Costa Rica		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Ethiopia		2 F	3 F	2 F	2 F	2 F	-	-	-	-	-
France		...	...	10	12	6	8	8	2	360	330
Fr Guiana		...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
Jamaica		2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	1	1 F	...	...
Korea D P Rp		6 500	3 900	1 113	2 000	2 000 F	2 000 F	2 200 F	2 200 F	2 200 F	2 200 F
Korea Rep		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Lebanon		...	...	...	...	...	...	...	...	15	15
Libya		90 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	...	...
Mauritius		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nepal		2 338	2 384	2 663	3 597	3 800	3 830	4 416	4 821	4 965	5 125
Nigeria		700 F	521	7 337	1 555	496	143	179	582	31	28
Pakistan		14 622	14 800	13 500	15 400	17 300	23 000	12 400	16 405	12 368	11 992
Panama		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines		4 249	2 842	2 004	1 865	4 755	10 574	10 682	19 568	18 151	8 895
Poland		500	400	500	1 500	1 236	1 064	1 500	1 500	1 500	1 390
Puerto Rico		...	...	...	...	...	...	...	1	3	1
Réunion		...	...	...	...	...	9	7	2	1	0
Romania		-	-	-	8	64	111	9	78	79	227
Russian Fed		5 000	4 170	2 070	2 967	3 600	3 750	4 700	4 703	8 250	12 934
Slovakia		...	100	10	31	4	5	...	...	0	0
South Africa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sri Lanka		-	-	47	0	0	0	0	0	...	...
Swaziland		...	...	1	-	-	-	-	-	...	...
Turkey		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA		9 847	9 883	9 457	9 040	7 434	7 434	6 330	6 330	6 329	6 329
Zambia		...	10	12	12 F	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*44 552*	*39 618*	*39 431*	*38 861*	*42 272*	*53 096*	*43 394*	*57 767*	*55 796*	*51 119*
	V	*130 916*	*120 660*	*114 341*	*119 008*	*102 681*	*107 998*	*94 767*	*100 518*	*101 605*	*113 551*
Pond loach	**Loche d'étang**			**Misgurno**		***Misgurnus anguillicaudatus***				**1,40(05)047,01**	**KUR**
China,Taiwan		478	681	265	388	240	259	238	414	305	346
Korea Rep		175	173	280	409	430	432	644	642	398	968
Species total	*Q*	*653*	*854*	*545*	*797*	*670*	*691*	*882*	*1 056*	*703*	*1 314*
	V	*4 220*	*5 053*	*4 623*	*4 570*	*2 749*	*2 562*	*3 630*	*3 621*	*2 655*	*4 539*
Group total	***Q***	***8 767 159***	***10 406 173***	***11 999 125***	***13 236 957***	***13 930 188***	***14 948 162***	***15 451 646***	***16 275 221***	***16 674 566***	***17 215 123***
	V	***9 472 820***	***10 838 401***	***12 554 114***	***13 748 051***	***14 048 512***	***14 489 855***	***14 777 710***	***14 816 472***	***14 753 824***	***15 351 706***

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Mozambique tilapia	**Tilapia du Mozambique**			**Tilapia del Mozambique**		***Oreochromis mossambicus***				**1,70(59)051,01**	**TLM**
Cambodia		150 F	170 F	170 F	220 F	240 F	270 F	270 F	260 F	273 F	345 F
Dominican Rp		...	...	91	168	161	170	...	166	208	208 F
Grenada		-	0	0	0	0	0	1	0	...	...
Guam		149	149 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	100 F	...
Guatemala		...	...	...	...	356	1 577	496	525 F	525 F	525 F
Guyana		159	160 F	160 F	170 F	180 F	184	184	183	183	183 F
Indonesia		46 805	52 808	49 805	45 138	39 087	42 788	44 343	54 230	49 331	51 958
Korea Rep		448	693	998	989	796	628	787	609	756	717
Malawi		15 F	15 F	15 F	15	15 F	...	...	20	30	15
Malaysia		3 969	3 971	4 138	4 334	4 374	2 305	2 914	2 869	2 710	2 277
Mozambique		20	1	0	0	0	0	0	0	0	0
South Africa		40	20	15	20	45	30	30	100	100 F	170
Swaziland		...	...	27	18	36	20	25 F	25 F	...	...
Thailand		117	329	622	468	382	161	218	30	27	100
UK		...	120	120	...	...	...	...	...	...	...
Species total	*Q*	*51 872*	*58 436*	*56 311*	*51 690*	*45 822*	*48 283*	*49 418*	*59 167*	*54 243*	*56 498*
	V	*111 275*	*123 122*	*119 942*	*111 217*	*94 720*	*102 323*	*100 223*	*118 568*	*57 545*	*69 920*
Nile tilapia	**Tilapia du Nil**			**Tilapia del Nilo**		***Oreochromis niloticus***				**1,70(59)051,02**	**TLN**
Bolivia		68	70	55	40	30	30	30	30	35	39
Brunei Darsm		3	10	10	21	20	25	14	...	52	52 F
Burkina Faso		0	0	30	45	40 F	25 F	5	5	5	5
Burundi		55 F	50 F	50 F	50 F	55 F	55 F	100	100 F	150 F	200
Cambodia		50 F	60 F	60 F	80 F	90 F	100 F	100 F	99 F	103 F	131 F
Cameroon		45 F	50 F	50 F	60	60	60 F	40	100 F	210	238
Cent Afr Rep		250 F	200 F	140 F	80	80	117	120 F	125 F	...	...
China		235 940	314 903	394 303	485 459	525 926	561 794	629 182	671 666	706 585	805 859
China,H.Kong		161	150	442	1 079	1 058	1 085	613	641	411	721
Colombia		2 584	3 747	3 276	1 558	2 425	3 230	3 720	4 500 F	6 000 F	7 846
Congo Rep		121	139	106	99	140 F	190	26	25	26	27
Costa Rica		...	...	...	...	5 252	6 338	7 700	8 000	12 490	14 090
Côte dIvoire		109	162	933	258	495	575	967	870	725	451
Dominican Rp		...	...	65	155	285	275	...	166	208	208 F
Ecuador		68	...	...	1 730	1 730	4 400	9 201	5 159	6 903 F	9 727 F
Egypt		25 214	21 969	27 854	30 416	52 755	103 988	157 425	152 515	167 735	199 557
El Salvador		151	196	92	138	277	139	56	29	405	654
Fiji Islands		70 F	72 F	122	245	243	297	304	245	...	...
Gabon		23	37	59	54	150	530	533	102	83	80
Ghana		330 F	350 F	350 F	300	1 350	2 175	3 712	4 400	4 400 F	285
Guatemala		...	...	...	...	1 041	1 133	1 035	1 100 F	1 100 F	1 100 F
Guyana		...	...	...	...	...	184	184	184	184	184 F
Honduras		102	172	210	212	506	792	927	1 244	2 000	3 508
Indonesia		17 626	21 317	25 668	28 084	26 807	31 217	40 836	50 876	60 437	71 790
Jamaica		3 400 F	3 500	3 450 F	3 400 F	3 360	4 100	4 500	4 500 F	6 000	2 513
Kenya		502	536	500	124	87	118	222	412	421	600
Kiribati		2 F	2 F	-	-	-	0	0	0	-	-
Kuwait		-	-	-	50 F	70 F	88	30	16	16 F	16 F
Laos		1 400 F	1 610 F	2 000 F	9 514 F	9 549 F	13 662 F	18 928 F	22 499 F	26 872 F	29 205 F
Liberia		0	0	0	0	...	...	11	7	7 F	7 F
Mali		58	58 F	35 F	35 F	35 F	50	19	350 F	708 F	708 F
Malta		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique		71	22	3	0	0	...	...	...	...	...
Nicaragua		...	...	47	45	15	16	24	64	...	...
Niger		17	35	11	13	12	14	15	21	40	40
Panama		5	...	...	...	...	634	900 F	1 181	500 F	92
Peru		205	...	46	49	85	60	47	225	121	112
Philippines		74 427	70 036	68 102	78 494	60 655	69 788	77 642	89 507	104 361	111 328
Rwanda		50 F	70 F	90 F	110 F	120	241	252	381	542 F	1 000
St Lucia		0	0	1	2	1	1	1	1	2	2 F
Samoa		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia		2 200	2 435	3 594	3 775	3 212	3 631	3 885	3 918	1 854	2 400
Senegal		31	40	53	53	3	105	2	3	14	13
Sierra Leone		25 F	25 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	...	...
Singapore		-	1	45	15	150	87	37	52	142	65
South Africa		20	5	0	0	25	55	80	100	100 F	70
Sudan		200	1 000	1 000 F	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000 F
Tanzania		150	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	210	300	630	2
Thailand		59 397	76 054	90 416	91 112	73 427	76 460	82 363	84 480	83 780	97 209
Togo		150	20	21	17	25	150	102	120	25	520
Uganda		90	97	20	244	100	200	400	1 350	1 797	2 000
Zambia		130 F	165	132	133 F	219	220 F	220 F	1 000 F	1 500 F	2 025
Species total	*Q*	*425 500*	*519 565*	*623 671*	*738 579*	*773 195*	*889 664*	*1 047 750*	*1 113 698*	*1 200 679*	*1 367 679*
	V	*537 679*	*617 321*	*740 679*	*885 334*	*901 423*	*1 058 270*	*1 265 717*	*1 322 175*	*1 320 024*	*1 438 546*
Blue tilapia	**...B**			**...C**		***Oreochromis aureus***				**1,70(59)051,03**	**OEA**
Costa Rica		...	...	...	...	146	250	400	500	700	800
Côte dIvoire		...	...	...	...	...	...	...	...	...	255
Cuba		2 363	2 096	2 418	1 888	540	1 060	730 F	480 F	500 F	650 F
Dominica		1	2	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	...	...
Fr Polynesia		-	-	-	-	-	-	1	2	0	...
Guatemala		...	...	...	...	156	12	143	150 F	150 F	150 F
Nicaragua		4	5	5	...	...	...	...	...	...	...
Panama		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Untd Arab Em		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*2 368*	*2 103*	*2 425*	*1 890*	*844*	*1 324*	*1 277*	*1 135*	*1 350*	*1 855*

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
	V	*1 787*	*1 590*	*1 807*	*1 669*	*1 312*	*1 598*	*2 138*	*2 185*	*2 680*	*3 723*
Sabaki tilapia	**...B**			**...C**		***Oreochromis spilurus***				**1,70(59)051,04**	**TLL**
Malta		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia		20	60	20	62	103	60	83	63	165	180
Species total	*Q*	*20*	*60*	*20*	*62*	*103*	*60*	*83*	*63*	*165*	*180*
	V	*80*	*216*	*64*	*166*	*330*	*192*	*266*	*202*	*528*	*576*
Longfin tilapia	**...B**			**...C**		***Oreochromis macrochir***				**1,70(59)051,05**	**ORM**
Zambia		350 F	368	404	407 F	207	210 F	210 F	170 F	130 F	90
Species total	*Q*	*350*	*368*	*404*	*407*	*207*	*210*	*210*	*170*	*130*	*90*
	V	*963*	*1 303*	*1 697*	*1 221*	*335*	*336*	*347*	*281*	*215*	*95*
Three spotted tilapia	**...B**			**...C**		***Oreochromis andersonii***				**1,70(59)051,10**	**STA**
Zambia		2 200 F	2 217	2 661	2 680 F	2 689	2 700 F	2 750 F	2 700 F	2 700 F	2 250
Species total	*Q*	*2 200*	*2 217*	*2 661*	*2 680*	*2 689*	*2 700*	*2 750*	*2 700*	*2 700*	*2 250*
	V	*6 050*	*7 848*	*11 176*	*8 040*	*4 356*	*4 320*	*4 538*	*4 455*	*4 455*	*2 835*
Tilapias nei	**Tilapias nca**			**Tilapias nep**		***Oreochromis (=Tilapia) spp***				**1,70(59)051,XX**	**TLP**
Argentina		-	-	10	10	...	...	10	...	3	5
Bahamas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belgium		200	200	200	200	200	246	180	200	150	450 F
Belize		...	14	287	136	...	...	...	...	...	...
Benin		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brazil		...	12 014	15 700 F	16 845	24 062	27 104	32 459	35 830	42 003	62 558
China,Taiwan		47 435	46 293	44 756	42 158	36 126	57 183	49 235	82 781	85 059	85 351
Colombia		8 500	12 310	10 750	14 554	15 240	16 612	19 150	18 000 F	17 000 F	15 557
Congo Dem R		650 F	600 F	600 F	1 000 F	1 833	1 993	2 073	2 738	2 959	2 959 F
Costa Rica		2 790	3 800	4 100	4 100	-	-	-	-	-	-
Cyprus		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Dominican Rp		1 278	965	...	...	...	...	994	280	350	350 F
Ethiopia		30 F	50	35 F	20 F	10 F	-	-	-	-	-
Fiji Islands		0	0	0	0	0	0	1	1	393	133
Guadeloupe		-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
Guatemala		470	593	1 462	1 752	17	538	606	640 F	640 F	640 F
Guinea		0	0	0	0	0	0	0	0	...	...
Guyana		...	...	...	...	...	1	1	3	3	3 F
Israel		5 631	5 960	6 399	6 007	6 696	6 410	7 059	8 217	7 819	6 826
Japan		2 125	1 729	1 479	989	885	744	434	...	...	...
Jordan		67	128	135	150	263	515	563	540	515	650
Lebanon		...	...	...	...	...	...	...	...	25	25
Madagascar		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malawi		10 F	10 F	5 F	7	7 F	565	500 F	500	580	580
Malaysia		4 538	4 895	7 039	8 628	8 251	13 042	15 557	13 384	18 047	20 283
Martinique		65	30	13	10	10	10	8	8	8	8
Mauritius		32	62	71	62	40	44	44	30	20	16
Mayotte		-	-	1	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	...	...
Mexico		5 439	1 482	4 800	8 318	5 398	7 023	6 726	8 845	7 271	7 271 F
Mozambique		25	13	1	0	0	...	...	...	77	62
Myanmar		...	...	...	...	...	...	...	...	1 000 F	1 500 F
Nigeria		5 500 F	6 020 F	3 259	4 978	4 471	1 589	2 705	2 626	4 496	3 948
Panama		104	186	115	102	55	...	...	...	...	3
Paraguay		40 F	80 F	150 F	210 F	38	38 F	40 F	40 F	...	...
Philippines		15 914	11 918	11 313	13 340	11 368	14 044	14 937	17 239	18 038	18 668
Puerto Rico		43	48	24	6	6	3	15	199	203	71
Réunion		-	-	-	85	75	80	88	68	60	64
Saudi Arabia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain		...	...	...	...	...	...	...	...	40	127
Sri Lanka		2 500 F	3 000 F	2 500	2 800	3 500	4 485	4 390	3 130	3 670	4 200
Suriname		1	1 F	1 F	1 F	1	50 F	130	54	54 F	...
Syria		991 F	1 110 F	1 588	1 100	1 372	1 065	2 626	3 195	2 571	3 439
Trinidad Tob		4 F	15 F	15 F	13 F	13 F	12	21	6	6 F	6 F
USA		5 888	6 838	7 242	7 648	8 251	8 051	8 051	8 051	9 000	9 000
US Virgin Is		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela		1 103	1 650	1 700	1 936	2 010	2 320	970	1 250	560	108
Zambia		800 F	180	198	200 F	...	...	...	...	...	...
Zimbabwe		30 F	50 F	70 F	70 F	70 F	1 093	2 041	2 165	2 213	2 600
Species total	*Q*	*112 203*	*122 244*	*126 018*	*137 437*	*130 270*	*164 862*	*171 617*	*210 023*	*224 835*	*247 465*
	V	*196 712*	*262 290*	*278 913*	*286 037*	*277 507*	*314 071*	*374 932*	*404 766*	*419 602*	*519 946*
Mango tilapia	**...B**			**...C**		***Sarotherodon galilaeus***				**1,70(59)052,01**	**SAR**
Liberia		-	-	-	-	...	...	7	4	4 F	4 F
Species total	*Q*	-	-	-	-	...	...	*7*	*4*	*4*	*4*
	V	-	-	-	-	...	...	*9*	*8*	*8*	*8*
Blackchin tilapia	**...B**			**...C**		***Sarotherodon melanotheron***				**1,70(59)052,02**	**SAH**
Senegal		-	-	-	-	-	-	7	7	8	...
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	*7*	*7*	*8*	...
	V	-	-	-	-	-	-	*5*	*5*	*6*	...
Jaguar guapote	**...B**			**Guapote tigre**		***Cichlasoma managuense***				**1,70(59)053,06**	**CHL**
El Salvador		0	0	1	0	1	2	0	0	0	0
Guatemala		31	40	151	168	36	46	40	42 F	42 F	42 F

B-12 Tilapias and other cichlids / Tilapias et autres cichlidés / Tilapias y otros cíclidos

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Panama		0	0	0	0	-	-	-	...	...	...
Species total	*Q*	*31*	*40*	*152*	*168*	*37*	*48*	*40*	*42*	*42*	*42*
	V	*47*	*124*	*492*	*521*	*117*	*141*	*135*	*139*	*139*	*139*
Blackbelt cichlid	**...B**			**...C**		***Cichlasoma maculicauda***				**1,70(59)053,07**	**CHK**
Guatemala		135	140	78	89	30	32	30	32 F	32 F	32 F
Species total	*Q*	*135*	*140*	*78*	*89*	*30*	*32*	*30*	*32*	*32*	*32*
	V	*216*	*476*	*238*	*303*	*105*	*96*	*109*	*115*	*115*	*115*
Cichlasoma nei	**Cichlasoma nca**			**Cichlasoma nep**		***Cichlasoma spp***				**1,70(59)053,XX**	**CHX**
Dominican Rp		33	20	6	6	...	...	...	1 054	1 318	1 318 F
Ecuador		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala		2	1	60	65	11	14	11	12 F	12 F	12 F
Species total	*Q*	*35*	*21*	*66*	*71*	*11*	*14*	*11*	*1 066*	*1 330*	*1 330*
	V	*52*	*32*	*145*	*191*	*33*	*39*	*30*	*169*	*204*	*204*
Redbelly tilapia	**...B**			**...C**		***Tilapia zillii***				**1,70(59)055,04**	**TLZ**
Liberia		-	-	-	-	...	...	1	1	1 F	1 F
Uganda		18	19	20	44	100	150	200	200	160	200
Species total	*Q*	*18*	*19*	*20*	*44*	*100*	*150*	*201*	*201*	*161*	*201*
	V	*14*	*15*	*20*	*35*	*100*	*150*	*201*	*202*	*162*	*202*
Redbreast tilapia	**...B**			**...C**		***Tilapia rendalli***				**1,70(59)055,17**	**TLR**
Colombia		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Dominican Rp		...	...	15	15	...	...	...	...	...	...
Malawi		3 F	3 F	0	0	0	...	...	12	10	35
Swaziland		...	...	20	7	12	12	13 F	15 F	...	...
Zambia		800 F	840	1 008	1 010 F	827	830 F	840 F	500 F	200 F	90
Species total	*Q*	*803*	*843*	*1 043*	*1 032*	*839*	*842*	*853*	*527*	*210*	*125*
	V	*2 203*	*2 977*	*4 292*	*3 070*	*1 366*	*1 352*	*1 412*	*869*	*341*	*137*
Velvety cichlids	**...B**			**Acarahuazu**		***Astronotus spp***				**1,70(59)313,XX**	**AST**
Peru		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-
	V	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-
Green terror	**...B**			**...C**		***Aequidens rivulatus***				**1,70(59)354,01**	**AER**
Ecuador		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
	V	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
Yellow-belly bream	**...B**			**...C**		***Serranochromis robustus***				**1,70(59)500,02**	**YBB**
Swaziland		...	...	-	0	1	0	0	0	...	...
Species total	*Q*	...	...	-	*0*	*1*	*0*	*0*	*0*	...	...
	V	...	...	-	*0*	*3*	*0*	*0*	*0*	...	...
Group total	***Q***	***595 535***	***706 056***	***812 869***	***934 149***	***954 148***	***1 108 189***	***1 274 254***	***1 388 835***	***1 485 889***	***1 677 751***
	V	***857 078***	***1 017 314***	***1 159 466***	***1 297 803***	***1 281 706***	***1 482 887***	***1 750 060***	***1 854 137***	***1 806 023***	***2 036 444***

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Northern pike	**Brochet du Nord**			**Lucio**		***Esox lucius***				**1,24(03)001,01**	**FPI**
Austria		...	...	...	6	3	3	2	2	2	4
Belarus		764	739	1 829	1 157	1 062	12	40	47	23	19
Bulgaria		-	-	-	-	...	248	70	5	11	11
Croatia		-	3	1	13	18	4	18	8	9	2
Czech Rep		43	144	54	67	75	63	63	69	91	86
Estonia		-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
France		500	500	800	500	313	313	313	313	...	...
Hungary		5	0	13	24	50	57	44	51	40	42
Latvia		-	-	-	-	1	2	3	3	4	6
Lithuania		-	-	-	-	-	-	16	10	9	21
Macedonia		0	0	1	-	2	3	19	12	7	5
Romania		-	-	-	6	13	30	25	15	17	27
Russian Fed		-	-	-	-	1	2	4	8	7	5
Slovakia		3	2	2	3	1	1	0	1	1	4
Slovenia		-	1	2	1	2	4	2	3	2	1
Ukraine		...	...	...	...	...	233	0	...	...	7
Species total	*Q*	*1 315*	*1 389*	*2 702*	*1 777*	*1 541*	*975*	*619*	*548*	*223*	*240*
	V	*5 669*	*5 855*	*9 980*	*6 572*	*5 183*	*3 800*	*2 555*	*2 260*	*576*	*667*
Arapaima	**...B**			**Paiche**		***Arapaima gigas***				**1,28(01)001,01**	**ARP**
Peru		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-
	V	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-
African bonytongue	**...B**			**...C**		***Heterotis niloticus***				**1,28(01)004,01**	**HTN**
Gambia		-	-	2	2 F	2 F	2 F	-	...	...	...
Ghana		-	-	-	-	-	-	19	20	20 F	...
Species total	*Q*	-	-	*2*	*2*	*2*	*2*	*19*	*20*	*20*	...
	V	-	-	*1*	*1*	*1*	*1*	*30*	*32*	*32*	...
Bonytongues nei	**...B**			**...C**		***Heterotis spp***				**1,28(01)004,XX**	**HTT**
Mali		2	2 F	1 F	1 F	1 F	0	0	0	...	...
Nigeria		200 F	233	273	3 364	950	682	718	703	1 216	1 068
Species total	*Q*	*202*	*235*	*274*	*3 365*	*951*	*682*	*718*	*703*	*1 216*	*1 068*
	V	*502*	*585*	*711*	*6 729*	*2 186*	*1 569*	*1 580*	*1 547*	*2 675*	*2 350*
Knifefishes	**...B**			**...C**		***Notopterus spp***				**1,28(02)003,XX**	**FKN**
Thailand		5	50	1	48	7	25	5	4	5	6
Species total	*Q*	*5*	*50*	*1*	*48*	*7*	*25*	*5*	*4*	*5*	*6*
	V	*5*	*80*	*2*	*35*	*7*	*24*	*5*	*2*	*3*	*5*
Reticulate knifefish	**...B**			**...C**		***Papyrocranus afer***				**1,28(02)004,01**	**ONP**
Nigeria		...	...	...	...	495	289	281	286	475	417
Species total	*Q*	...	...	...	...	*495*	*289*	*281*	*286*	*475*	*417*
	V	...	...	...	...	*891*	*520*	*506*	*515*	*855*	*751*
Aba	**...B**			**...C**		***Gymnarchus niloticus***				**1,28(07)001,01**	**OGN**
Nigeria		...	45	58	459	984	646	1 538	1 608	2 635	2 314
Species total	*Q*	...	*45*	*58*	*459*	*984*	*646*	*1 538*	*1 608*	*2 635*	*2 314*
	V	...	*122*	*157*	*1 193*	*2 460*	*1 615*	*3 537*	*3 698*	*6 061*	*5 322*
...A	**...B**			**Sábalo cola roja**		***Brycon cephalus***				**1,38(01)013,07**	**BNC**
Peru		...	...	...	...	...	...	...	...	10	45
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	...	*10*	*45*
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	*17*	*78*
Dorada	**...B**			**...C**		***Brycon moorei***				**1,38(01)013,30**	**BCM**
Colombia		0	0	0	20	22	24	30	...	...	...
Peru		17	2	0	0	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*17*	*2*	*0*	*20*	*22*	*24*	*30*	...	...	...
	V	*26*	*3*	*0*	*56*	*62*	*67*	*84*	...	...	...
Cachama	**...B**			**Cachama**		***Colossoma macropomum***				**1,38(01)046,05**	**CSM**
Bolivia		...	...	...	...	...	...	...	...	4	6
Brazil		...	2 330	6 400 F	5 044	6 088	6 201	9 776	17 423	25 491	17 907
Colombia		...	...	...	520	406	446	510	2 000 F	5 000 F	10 752
Costa Rica		12	15	15	15	...	...	...	...	...	...
Honduras		20	20	20 F	20 F	...	...	...	...	...	...
Jamaica		3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	0	0	...	...
Panama		0	7	17	10	3	0	0	0	0	10
Peru		135	7	8	10	58	57	14	19	54	203
Venezuela		618	680	1 200	1 516	1 920	2 000	3 000	4 000	4 800	1 204
Species total	*Q*	*788*	*3 062*	*7 663*	*7 138*	*8 478*	*8 707*	*13 300*	*23 442*	*35 349*	*30 082*
	V	*1 361*	*11 750*	*30 298*	*26 797*	*31 541*	*31 922*	*48 830*	*88 649*	*131 948*	*108 513*
Pirapatinga	**...B**			**Cachama blanca**		***Piaractus brachypomus***				**1,38(01)076,01**	**CSD**
Bolivia		...	...	...	...	...	...	...	...	6	8
Colombia		4 020	3 181	6 154	11 610	11 811	12 999	14 980	10 000 F	5 000 F	1 271
Peru		27	2	1	0	2	5	26	20	36	9
Species total	*Q*	*4 047*	*3 183*	*6 155*	*11 610*	*11 813*	*13 004*	*15 006*	*10 020*	*5 042*	*1 288*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
	V	*12 440*	*10 501*	*17 818*	*31 347*	*31 894*	*33 806*	*38 993*	*26 035*	*13 074*	*3 343*
Pacu	**...B**			**Paco**		***Piaractus mesopotamicus***				**1,38(01)076,02**	**CSO**
Argentina		...	...	...	...	...	390	700	300	450	300
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	*390*	*700*	*300*	*450*	*300*
	V	...	...	...	...	...	*1 365*	*3 850*	*1 350*	*1 215*	*810*
Characins nei	**Characinidés nca**			**Carácidos nep**		***Characidae***				**1,38(01)XXX,XX**	**CHA**
Brazil		...	4 070	9 800 F	7 260	3 672	4 357	5 081	18 092	22 365	22 365 F
Nigeria		...	116	130	1 606	872	503	468	451	780	685
Paraguay		20 F	30 F	50 F	40 F	19	19 F	20 F	20 F	...	...
Peru		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico		...	...	...	...	...	...	...	1	0	4
Species total	*Q*	*20*	*4 216*	*9 980*	*8 906*	*4 563*	*4 879*	*5 569*	*18 564*	*23 145*	*23 054*
	V	*40*	*18 723*	*43 620*	*35 573*	*18 756*	*20 910*	*24 085*	*80 786*	*102 593*	*102 375*
Citharinus nei	**...B**			**...C**		***Citharinus spp***				**1,38(06)006,XX**	**CIV**
Nigeria		...	84	91	1 075	990	690	870	868	1 482	1 301
Species total	*Q*	...	*84*	*91*	*1 075*	*990*	*690*	*870*	*868*	*1 482*	*1 301*
	V	...	*210*	*228*	*2 150*	*1 980*	*1 587*	*2 001*	*1 996*	*3 409*	*2 992*
Distichodus nei	**...B**			**...C**		***Distichodus spp***				**1,38(06)024,XX**	**DSE**
Nigeria		...	...	...	...	...	434	522	2 666	879	772
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	*434*	*522*	*2 666*	*879*	*772*
	V	...	...	...	...	...	*998*	*1 201*	*5 599*	*1 846*	*1 621*
Kafue pike	**...B**			**...C**		***Hepsetus odoe***				**1,38(10)001,01**	**HED**
Nigeria		...	...	...	305	781	508	518	532	882	774
Species total	*Q*	...	...	...	*305*	*781*	*508*	*518*	*532*	*882*	*774*
	V	...	...	...	*824*	*1 953*	*1 270*	*1 295*	*1 330*	*2 205*	*1 935*
Netted prochilod	**Prochilode réticulé**			**Boquichico reticulado**		***Prochilodus reticulatus***				**1,38(12)001,20**	**PLR**
Colombia		0	0	0	318	...	...	...	1 000 F	2 000 F	2 671
Peru		50	3	2	13	6	28	11	7	6	103
Species total	*Q*	*50*	*3*	*2*	*331*	*6*	*28*	*11*	*1 007*	*2 006*	*2 774*
	V	*60*	*4*	*3*	*819*	*12*	*46*	*17*	*2 614*	*5 210*	*7 122*
Prochilods nei	**Prochilodes nca**			**Sábalos sudamericanos nep**		***Prochilodus spp***				**1,38(12)001,XX**	**PRL**
Brazil		...	...	...	525	1 062	1 092	1 363	1 801	1 107	1 107 F
Colombia		...	...	...	100	1 196	1 311	1 510	1 600 F	1 600 F	...
Paraguay		...	...	...	...	5	5 F	6 F	10 F	...	...
Venezuela		...	...	...	...	...	...	250	300	...	42
Species total	*Q*	...	...	...	*625*	*2 263*	*2 408*	*3 129*	*3 711*	*2 707*	*1 149*
	V	...	...	...	*1 563*	*4 527*	*4 816*	*6 217*	*7 444*	*5 414*	*2 250*
...A	**...B**			**Bocachico**		***Ichthyoelephas humeralis***				**1,38(12)002,01**	**ICH**
Ecuador		12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	*Q*	*12*	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	*30*	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Wels(=Som)catfish	**Silure glane**			**Siluro**		***Silurus glanis***				**1,41(07)031,01**	**SOM**
Austria		...	...	...	7	4	3	3	1	2	1
Bosnia Herzg		...	...	...	...	...	...	...	...	30	30
Bulgaria		...	...	...	...	150	1 364	65	13	56	71
Croatia		118	71	47	32	53	53	41	31	40	70
Czech Rep		46	38	28	45	43	44	52	51	60	68
France		300	310	337	240	340	384	352	352	360	360
Hungary		118	114	89	113	122	123	154	116	87	105
Kazakhstan		2	4 F	2 F	5 F	0	0	0	0	0	0
Macedonia		6	3	3	3	3	3	3	3	3	2
Romania		-	-	-	5	16	12	14	8	7	17
Slovakia		...	...	...	...	...	1	0	0	0	1
Slovenia		-	1	0	0	-	-	-	1	2	0
Tunisia		1	2	2	20	14	23	41	72	78	84
Species total	*Q*	*591*	*543*	*508*	*470*	*745*	*2 010*	*725*	*648*	*725*	*809*
	V	*3 017*	*2 713*	*2 609*	*2 376*	*3 141*	*4 110*	*2 059*	*1 728*	*2 103*	*2 645*
Amur catfish	**...B**			**...C**		***Silurus asotus***				**1,41(07)031,02**	**SRO**
China,Taiwan		933	663	283	196	172	169	2 312	1 734	1 054	1 026
Species total	*Q*	*933*	*663*	*283*	*196*	*172*	*169*	*2 312*	*1 734*	*1 054*	*1 026*
	V	*3 593*	*1 729*	*1 184*	*380*	*267*	*280*	*4 398*	*2 484*	*867*	*1 191*
Asian redtail catfish	**...B**			**...C**		***Mystus nemurus***				**1,41(08)054,05**	**MYN**
Malaysia		162	103	158	783	587	681	586	823	937	1 366
Species total	*Q*	*162*	*103*	*158*	*783*	*587*	*681*	*586*	*823*	*937*	*1 366*
	V	*431*	*331*	*530*	*2 397*	*1 259*	*1 495*	*1 269*	*1 672*	*2 318*	*3 088*
Bagrid catfish	**...B**			**...C**		***Chrysichthys nigrodigitatus***				**1,41(08)078,02**	**CSR**
Côte dIvoire		3	150	19	115	220	255	96	83	...	60
Nigeria		1 500 F	1 500 F	...	...	...	2	...	...	...	...
Species total	*Q*	*1 503*	*1 650*	*19*	*115*	*220*	*257*	*96*	*83*	...	*60*
	V	*5 407*	*5 851*	*59*	*296*	*528*	*617*	*135*	*117*	...	*206*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Black catfishes nei	**...B**			**...C**		***Chrysichthys spp***				**1,41(08)078,XX**	**CST**
Benin		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Côte dIvoire		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	*0*	...	...	...	...	...	...
	V	*0*	*0*	*0*	*0*	...	...	...	...	...	...
Bayad	**...B**			**...C**		***Bagrus bajad***				**1,41(08)111,01**	**BGJ**
Sudan		-	-	-	-	-	-	-	-	400	400 F
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	*400*	*400*
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	*608*	*608*
Naked catfishes	**...B**			**...C**		***Bagrus spp***				**1,41(08)111,XX**	**CAN**
Nigeria		...	61	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	*Q*	...	*61*	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	*183*	...	...	...	...	...	...	...	...
Channel catfish	**Barbue d'Amérique**			**...C**		***Ictalurus punctatus***				**1,41(10)002,02**	**ITP**
Costa Rica		-	-	-	-	-	-	-	-	100	100
Cuba		47	69	251	42	74	25	105	180	611	909
Guatemala		3	3	5	4	7	10	8	9 F	9 F	9 F
Korea Rep		...	...	998	...	...	...	...	...	5	-
Paraguay		...	...	...	...	6	6 F	7 F	10 F	...	...
Puerto Rico		...	...	...	...	...	...	...	1	1	18
Russian Fed		-	100	90	73	50	90	65	180	156	100
Ukraine		1 326	5	5	...	...	...	...	...	...	0
USA		199 251	202 706	214 154	238 115	255 990	270 629	269 257	270 846	286 039	300 056
Species total	*Q*	*200 627*	*202 883*	*215 503*	*238 234*	*256 127*	*270 760*	*269 442*	*271 226*	*286 921*	*301 192*
	V	*345 017*	*350 951*	*366 145*	*371 657*	*420 018*	*438 653*	*447 230*	*387 880*	*358 687*	*385 431*
Catfishes nei	**Barbottes nca**			**Bagres nep**		***Ictalurus spp***				**1,41(10)002,XX**	**CAF**
Austria		...	...	...	7	0	1	0	0	0	0
Lebanon		...	...	...	...	...	...	...	...	50	50
Mexico		1 002	282	201	485	629	663	801	754	1 262	1 262 F
Species total	*Q*	*1 002*	*282*	*201*	*492*	*629*	*664*	*801*	*754*	*1 312*	*1 312*
	V	*1 002*	*205*	*138*	*405*	*629*	*998*	*1 602*	*1 856*	*2 841*	*2 838*
Black bullhead	**Poisson-chat**			**...C**		***Ameiurus melas***				**1,41(10)004,05**	**ITM**
Italy		1 882	800	400	800	700	750	550	650	289	700
Species total	*Q*	*1 882*	*800*	*400*	*800*	*700*	*750*	*550*	*650*	*289*	*700*
	V	*8 469*	*2 947*	*1 555*	*3 293*	*2 822*	*2 541*	*2 148*	*2 234*	*615*	*3 167*
Philippine catfish	**...B**			**...C**		***Clarias batrachus***				**1,41(18)030,01**	**CBT**
Cambodia		280 F	320 F	330 F	420 F	460 F	510 F	500 F	484 F	508 F	643 F
Guam		16	16 F	18 F	18 F	18 F	20 F	20 F	20 F	20 F	...
Singapore		-	-	-	-	-	18	15	5	...	...
Species total	*Q*	*296*	*336*	*348*	*438*	*478*	*548*	*535*	*509*	*528*	*643*
	V	*624*	*688*	*716*	*870*	*946*	*1 035*	*1 024*	*960*	*969*	*1 125*
Hong Kong catfish	**...B**			**...C**		***Clarias fuscus***				**1,41(18)030,02**	**CFS**
China,H.Kong		374	26	0	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*374*	*26*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
	V	*1 597*	*128*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
North African catfish	**Poisson-chat nord-africain**			**Pez-gato**		***Clarias gariepinus***				**1,41(18)030,03**	**CLZ**
Belgium		...	...	...	...	...	240	400	350	250	450 F
Cameroon		2	2	3	3	3	3 F	10	50 F	114	74
Cent Afr Rep		5 F	10 F	10 F	-	-	-	-	-	...	...
Congo Dem R		-	-	-	-	-	-	3	6	6	6 F
Gabon		-	-	-	-	-	-	10	-	0	...
Ghana		170 F	200 F	200 F	100	450	725	1 200	1 510	1 510 F	...
Greece		57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea		5 F	4	4	0	0	0	0	0	...	...
Hungary		...	...	...	...	...	...	...	889	878	986
Kenya		-	-	-	2	7	92	124	304	202	319
Lesotho		3 F	2 F	2 F	2 F	0	0	0	0	...	...
Malawi		3 F	3 F	5 F	7 F	10 F	12	15 F	18	10	17
Mali		40	40 F	24 F	24 F	24 F	30	11	150 F	300 F	300 F
Netherlands		710	1 019	1 200	1 206	1 491	1 504	2 600	1 456	2 606	3 200
Nigeria		3 600 F	4 000 F	...	...	...	...	...	1 906	2 874	4 024
Rwanda		5 F	4 F	5 F	4 F	5	40	14	14	20 F	2
Saudi Arabia		-	-	20	23	28	31	33	25	30	35
Slovakia		...	...	...	9	0	0	0	...	-	3
South Africa		50	10	20	35	40	15	23	20	20 F	240
Swaziland		...	...	23	18	4	5	6 F	6 F	...	...
Syria		-	-	65	45	75	84	381	418	670	815
Zambia		70 F	74	81	...	...	...	...	...	...	...
Species total	*Q*	*4 720*	*5 368*	*1 662*	*1 478*	*2 137*	*2 781*	*4 830*	*7 122*	*9 490*	*10 471*
	V	*13 568*	*15 310*	*4 291*	*3 727*	*5 113*	*6 568*	*11 423*	*17 456*	*27 243*	*32 236*
Mudfish	**...B**			**...C**		***Clarias anguillaris***				**1,41(18)030,07**	**CLN**
Burkina Faso		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt		1 185	2 000	2 009	230	197	170	654	656	228	232
Species total	*Q*	*1 185*	*2 000*	*2 009*	*230*	*197*	*170*	*654*	*656*	*228*	*232*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
	V	1 304	2 040	2 953	270	232	150	754	754	208	176
Catfish, hybrid	**Poisson-chat, hybride**			**Pez-gato, híbrido**		***C.gariepinus x C.macrocephalus***				**1,41(18)030,XX**	**CGM**
Thailand		34 170	44 120	47 711	60 759	57 466	72 289	76 000	77 905	86 475	90 248
Species total	Q	*34 170*	*44 120*	*47 711*	*60 759*	*57 466*	*72 289*	*76 000*	*77 905*	*86 475*	*90 248*
	V	*32 447*	*45 478*	*47 029*	*63 394*	*37 111*	*52 319*	*52 495*	*45 744*	*56 936*	*60 061*
Torpedo-shaped catfishes nei	**...B**			**...C**		***Clarias spp***				**1,41(18)030,XX**	**CTO**
Brunei Darsm		1	0	0	0	0	0	0	9	...	...
Côte divoire		4	25	170	40	77	90	134	...	...	...
Gambia		-	-	2	2 F	2 F	2 F	-	...	...	...
India		50 000 F	52 848	85 127	91 163	34 292	42 878	2 140	2 617	40 939	43 340
Indonesia		9 786	12 906	15 627	24 187	19 857	27 350	31 629	36 979	49 457	70 826
Malaysia		827	1 108	1 379	4 176	5 473	9 197	9 904	11 754	11 686	12 697
Nigeria		1 500 F	592	6 786	7 064	4 083	2 173	4 067	2 481	4 260	5 991
Philippines		2 028	1 300	1 075	1 052	743	1 112	935	1 525	2 634	2 163
Poland		-	-	-	-	-	-	-	160	300	300
Senegal		-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Togo		...	...	...	3	0	-	-	0	5	201
Uganda		16	18	65	18	90	95	120	540	2 728	3 000
Species total	Q	*64 162*	*68 797*	*110 231*	*127 705*	*64 617*	*82 897*	*48 929*	*56 065*	*112 009*	*138 518*
	V	*87 888*	*93 702*	*148 077*	*177 292*	*102 300*	*132 159*	*100 456*	*107 572*	*121 965*	*210 046*
African catfish	**Poisson-chat africain**			**Pez-gato africano**		***Heterobranchus bidorsalis***				**1,41(18)087,01**	**HEB**
Liberia		-	-	-	-	...	...	2	1	1 F	1 F
Species total	Q	-	-	-	-	...	...	*2*	*1*	*1*	*1*
	V	-	-	-	-	...	...	*4*	*3*	*3*	*3*
Sampa	**...B**			**...C**		***Heterobranchus longifilis***				**1,41(18)087,02**	**HEL**
Liberia		-	-	-	-	...	...	1	1	1 F	1 F
Species total	Q	-	-	-	-	...	...	*1*	*1*	*1*	*1*
	V	-	-	-	-	...	...	*2*	*3*	*3*	*3*
South American catfish	**...B**			**...C**		***Rhamdia sapo***				**1,41(22)021,03**	**RHS**
Uruguay		2	4	5	5	3	3	3	3	4	4
Species total	Q	*2*	*4*	*5*	*5*	*3*	*3*	*3*	*3*	*4*	*4*
	V	*10*	*18*	*8*	*8*	*5*	*5*	*5*	*5*	*3*	*3*
Duckbill catfish	**...B**			**...C**		***Sorubim lima***				**1,41(22)023,02**	**SBM**
Colombia		...	...	...	...	7	8	10	10 F	10 F	30
Species total	Q	...	...	...	...	*7*	*8*	*10*	*10*	*10*	*30*
	V	...	...	...	...	*7*	*8*	*10*	*10*	*10*	*30*
Barred sorubim	**...B**			**...C**		***Pseudoplatystoma fasciatum***				**1,41(22)090,02**	**UDF**
Colombia		...	...	...	...	18	19	20	20 F	20 F	21
Venezuela		...	...	...	...	...	...	180	250	...	...
Species total	Q	...	...	...	...	*18*	*19*	*200*	*270*	*20*	*21*
	V	...	...	...	...	*18*	*19*	*497*	*780*	*20*	*21*
Atipa	**...B**			**...C**		***Hoplosternum littorale***				**1,41(27)047,01**	**HSR**
Fr Guiana		-	-	-	-	-	-	-	3	...	...
Guyana		1	0	0	0	0	75	75	76	76	76 F
Trinidad Tob		0	0	0	0	0	1	1	1	1 F	1 F
Species total	Q	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*76*	*76*	*80*	*77*	*77*
	V	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*424*	*377*	*365*	*344*	*344*
Pangas catfish	**...B**			**...C**		***Pangasius pangasius***				**1,41(30)002,02**	**PGP**
Malaysia		523	541	447	838	1 098	1 889	1 625	2 547	3 000	4 282
Species total	Q	*523*	*541*	*447*	*838*	*1 098*	*1 889*	*1 625*	*2 547*	*3 000*	*4 282*
	V	*1 087*	*1 411*	*1 112*	*1 690*	*1 678*	*3 097*	*3 537*	*4 055*	*3 529*	*5 848*
Striped catfish	**...B**			**...C**		***Pangasius hypophthalmus***				**1,41(30)002,03**	**PGS**
Singapore		-	-	-	-	-	20	...	...	...	0
Thailand		13 189	12 000	10 300	6 860	11 200	11 339	13 226	14 638	14 837	8 887
Species total	Q	*13 189*	*12 000*	*10 300*	*6 860*	*11 200*	*11 359*	*13 226*	*14 638*	*14 837*	*8 887*
	V	*6 676*	*6 228*	*5 914*	*3 611*	*4 609*	*6 026*	*6 919*	*4 856*	*6 541*	*4 589*
Pangas catfishes nei	**...B**			**...C**		***Pangasius spp***				**1,41(30)002,XX**	**PGZ**
Myanmar		...	...	...	...	...	...	...	...	500 F	800 F
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	*500*	*800*
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	*1 500*	*2 400*
Upsidedown catfishes	**...B**			**...C**		***Synodontis spp***				**1,41(32)008,XX**	**CSY**
Nigeria		200 F	47	51	898	846	479	451	454	762	669
Species total	Q	*200*	*47*	*51*	*898*	*846*	*479*	*451*	*454*	*762*	*669*
	V	*560*	*136*	*148*	*1 796*	*1 692*	*1 102*	*1 037*	*1 044*	*1 753*	*1 539*
Freshwater siluroids nei	**Silurides d'eau douce nca**			**Siluroideos de agua dulce nep**		***Siluroidei***				**1,41(XX)XXX,XX**	**FSI**
Brazil		...	2 452	3 600 F	4 747	2 125	2 061	2 475	3 490	5 297	5 297 F
Cambodia		330 F	380 F	390 F	500 F	540 F	618 F	602 F	573 F	602 F	762 F
Côte divoire		1	49	6	37	70	80	...	72	81	100

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Korea Rep		1 615	1 781	2 206	2 975	2 512	2 039	2 745	2 567	2 368	1 609
Species total	*Q*	*1 946*	*4 662*	*6 202*	*8 259*	*5 247*	*4 798*	*5 822*	*6 702*	*8 348*	*7 768*
	V	*11 198*	*24 729*	*32 132*	*30 307*	*16 978*	*17 154*	*20 228*	*21 574*	*29 859*	*29 501*
Argentinian silverside	**Athérine d'Argentine**			**Pejerrey de Argentina**		***Odontesthes bonariensis***				**1,63(02)002,03**	**BCB**
Bolivia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru		...	2	0	0	-	-	-	3	85	148
Uruguay		...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Species total	*Q*	...	*2*	*0*	*0*	...	...	...	*3*	*85*	*150*
	V	...	*3*	*0*	*0*	...	...	...	*5*	*145*	*258*
Lai	**...B**			**...C**		***Monopterus albus***				**1,68(02)001,01**	**FLT**
Thailand		0	1	0	12	16	539	38	38	25	240
Species total	*Q*	*0*	*1*	*0*	*12*	*16*	*539*	*38*	*38*	*25*	*240*
	V	*0*	*1*	*0*	*16*	*16*	*838*	*62*	*47*	*35*	*353*
Nile perch	**Perche du Nil**			**Perca del Nilo**		***Lates niloticus***				**1,70(01)167,07**	**NIP**
Nigeria		...	41	12	337	1 190	627	1 367	1 680	2 292	2 013
Sudan		-	-	-	-	-	-	-	-	200	200 F
Species total	*Q*	...	*41*	*12*	*337*	*1 190*	*627*	*1 367*	*1 680*	*2 492*	*2 213*
	V	...	*123*	*36*	*944*	*2 975*	*1 693*	*3 418*	*4 032*	*6 033*	*5 363*
Silver perch	**...B**			**...C**		***Bidyanus bidyanus***				**1,70(04)368,01**	**BYB**
Australia		9	21	33	115	162	195	271	285	322	353
Species total	*Q*	*9*	*21*	*33*	*115*	*162*	*195*	*271*	*285*	*322*	*353*
	V	*67*	*154*	*258*	*720*	*897*	*1 182*	*1 482*	*1 324*	*1 515*	*2 094*
Murray cod	**...B**			**...C**		***Maccullochella peelii***				**1,70(08)176,01**	**MCP**
Australia		18	0	1	1	1	2	8	4	8	...
Species total	*Q*	*18*	*0*	*1*	*1*	*1*	*2*	*8*	*4*	*8*	...
	V	*395*	*0*	*15*	*24*	*20*	*24*	*100*	*27*	*88*	...
Mandarin fish	**...B**			**...C**		***Siniperca chuatsi***				**1,70(08)299,02**	**SIN**
China		...	37 444	58 437	68 117	83 074	89 441	98 859	116 423	130 016	149 886
Species total	*Q*	...	*37 444*	*58 437*	*68 117*	*83 074*	*89 441*	*98 859*	*116 423*	*130 016*	*149 886*
	V	...	*371 819*	*584 370*	*681 170*	*814 125*	*804 969*	*840 302*	*954 669*	*1 066 131*	*1 229 065*
Golden perch	**...B**			**...C**		***Macquaria ambigua***				**1,70(08)301,02**	**MCA**
Australia		8	8	8	1	1	1	2	2	1	...
Species total	*Q*	*8*	*8*	*8*	*1*	*1*	*1*	*2*	*2*	*1*	...
	V	*78*	*84*	*88*	*7*	*6*	*7*	*15*	*13*	*8*	...
Bluegill	**...B**			**...C**		***Lepomis macrochirus***				**1,70(10)013,02**	**LMM**
Puerto Rico		...	0	-	-	-	0	0	0	0	-
Species total	*Q*	...	*0*	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	-
	V	...	*0*	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	-
Largemouth black bass	**...B**			**Perca atruchada**		***Micropterus salmoides***				**1,70(10)014,02**	**MPS**
Cuba		17	17	34	40	23	0	0	0	1	-
Dominican Rp		398	326	38	...	...	...	...	...	...	...
France		-	-	100	100	9	9	9	9	...	...
Mexico		109	23	60	145	190	153	136	125	332	332 F
Morocco		-	-	-	-	50	40	25	20	30	20
Mozambique		-	-	-	-	-	...	...	...	...	5 F
Puerto Rico		-	0	0	-	-	0	0	0	0	-
South Africa		...	2	3	4	5	7	8	9	9 F	5
Species total	*Q*	*524*	*368*	*235*	*289*	*277*	*209*	*178*	*163*	*372*	*362*
	V	*1 286*	*954*	*498*	*619*	*719*	*624*	*442*	*424*	*754*	*751*
White crappie	**Crapet calicot**			**Crapet**		***Pomoxis annularis***				**1,70(10)214,01**	**PXR**
Mexico		-	-	-	-	-	-	-	31	68	68 F
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	*31*	*68*	*68*
	V	-	-	-	-	-	-	-	*24*	*55*	*55*
European perch	**Perche européenne**			**Perca**		***Perca fluviatilis***				**1,70(14)002,01**	**FPE**
Australia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Czech Rep		17	15	15	27	17	21	24	18	24	22
France		-	-	251	251	101	80	80	80	...	...
Macedonia		-	0	0	0	29	7	7	5	2	5
Romania		-	-	-	7	21	4	4	25	12	29
Russian Fed		-	-	-	-	23	19	18	17	36	43
Ukraine		...	...	...	...	...	1	0	...	...	44
Species total	*Q*	*17*	*15*	*266*	*285*	*191*	*132*	*133*	*145*	*74*	*143*
	V	*44*	*40*	*667*	*711*	*441*	*376*	*562*	*628*	*161*	*297*
Pike-perch	**Sandre**			**Lucioperca**		***Stizostedion lucioperca***				**1,70(14)015,03**	**FPP**
Algeria		2 F	3 F	3 F	3 F	-	-	-	-	-	-
Austria		...	...	...	7	3	4	2	3	2	2
Belarus		...	...	...	...	...	41	-	-	-	-
Bosnia Herzg		...	...	...	...	...	...	...	...	5	10
Bulgaria		...	...	...	...	125	496	19	-	35	59
Croatia		9	4	4	5	5	8	7	5	8	7

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Czech Rep		33	104	32	35	40	41	40	31	42	55
Denmark		...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
France		400	400	300	300	200	200	200	200	...	...
Hungary		18	16	22	22	22	23	34	25	27	23
Kazakhstan		68	130 F	52 F	152 F	-	-	-	-	...	...
Romania		-	-	-	2	13	16	12	36	38	41
Russian Fed		-	200	-	-	2	1	-	1	...	...
Slovakia		...	...	...	...	0	1	0	0	0	-
Slovenia		3	0	0	0	0	1	5	1	2	1
Tunisia		97	88	140	152	64	48	40	58	56	51
Ukraine		-	...	...	...	...	12	4	1	5	134
Species total	*Q*	*630*	*945*	*553*	*678*	*474*	*892*	*363*	*361*	*220*	*389*
	V	*1 635*	*2 337*	*1 562*	*1 778*	*1 200*	*1 968*	*2 068*	*1 982*	*586*	*1 032*
Pacific fat sleeper	**...B**			**Camote del Pacífico**		***Dormitator latifrons***				**1,73(20)009,01**	**DOM**
Ecuador		250	...	...	30	30	39	43	43 F	43 F	...
El Salvador		...	...	...	...	...	...	...	...	11	4
Species total	*Q*	*250*	*...*	*...*	*30*	*30*	*39*	*43*	*43*	*54*	*4*
	V	*456*	*...*	*...*	*69*	*69*	*90*	*99*	*99*	*109*	*4*
Marble goby	**...B**			**...C**		***Oxyeleotris marmorata***				**1,73(20)051,01**	**GBM**
Malaysia		25	33	26	39	125	203	180	129	125	684
Singapore		-	-	-	-	-	46	70	20	14	2
Thailand		24	67	125	125	46	1	5	6	7	0
Species total	*Q*	*49*	*100*	*151*	*164*	*171*	*250*	*255*	*155*	*146*	*686*
	V	*431*	*805*	*1 179*	*1 237*	*1 165*	*2 571*	*2 623*	*1 645*	*1 142*	*5 614*
Gudgeons, sleepers nei	**Gudgeons, dormeurs nca**			**Durmientes nep**		***Eleotridae***				**1,73(20)XXX,XX**	**FGB**
Dominican Rp		534	164	4	0	...	...	...	...	...	...
Indonesia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
Species total	*Q*	*534*	*164*	*4*	*0*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*9*
	V	*1 218*	*359*	*10*	*0*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*86*
Freshwater gobies nei	**Gobies d'eau douce nca**			**Góbidos de agua dulce nep**		***Gobiidae***				**1,73(21)XXX,XX**	**FGX**
France		-	-	50	50	32	32	32	32	...	...
Species total	*Q*	-	-	*50*	*50*	*32*	*32*	*32*	*32*	...	...
	V	-	-	*125*	*125*	*80*	*80*	*69*	*67*	...	...
Climbing perch	**Anabas**			**Perca trepadora**		***Anabas testudineus***				**1,76(05)002,01**	**FPC**
India		50 000 F	55 000 F	55 000 F	60 000 F	65 000 F	65 000 F	...	...	...	...
Thailand		1 944	949	1 189	910	763	760	470	403	519	1 049
Species total	*Q*	*51 944*	*55 949*	*56 189*	*60 910*	*65 763*	*65 760*	*470*	*403*	*519*	*1 049*
	V	*56 544*	*59 418*	*59 097*	*61 080*	*66 513*	*65 883*	*541*	*370*	*593*	*1 268*
Giant gourami	**Gourami géant**			**Gurami gigante**		***Osphronemus goramy***				**1,76(09)007,01**	**FGG**
Indonesia		3 835	6 942	7 736	8 674	9 665	9 820	14 032	19 027	16 438	22 722
Myanmar		...	...	...	...	...	...	...	...	100 F	200 F
Philippines		224	216	199	132	43	94	84	44	44	49
Thailand		15	349	30	1 160	1 475	1 709	1 487	1 182	1 555	526
Species total	*Q*	*4 074*	*7 507*	*7 965*	*9 966*	*11 183*	*11 623*	*15 603*	*20 253*	*18 137*	*23 497*
	V	*10 270*	*19 205*	*20 036*	*24 154*	*26 132*	*26 628*	*35 854*	*45 273*	*27 150*	*34 091*
Snakeskin gourami	**Gourami peau de serpent**			**Gurami piel de serpiente**		***Trichogaster pectoralis***				**1,76(10)013,02**	**FGS**
Indonesia		2 626	3 397	3 115	3 177	3 211	3 762	3 478	2 808	2 857	2 635
Malaysia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand		16 993	16 714	14 200	17 230	17 214	21 989	21 577	22 519	24 179	13 590
Species total	*Q*	*19 619*	*20 111*	*17 315*	*20 407*	*20 425*	*25 751*	*25 055*	*25 327*	*27 036*	*16 225*
	V	*25 116*	*31 755*	*26 719*	*29 709*	*22 621*	*36 862*	*36 059*	*26 114*	*27 238*	*17 429*
Gouramis nei	**Gouramis nca**			**Guramis nep**		***Trichogaster spp***				**1,76(10)013,XX**	**GOM**
Thailand		58	259	374	349	93	97	169	154	165	220
Species total	*Q*	*58*	*259*	*374*	*349*	*93*	*97*	*169*	*154*	*165*	*220*
	V	*17*	*108*	*199*	*142*	*31*	*28*	*46*	*126*	*75*	*82*
Kissing gourami	**Gourami embrasseur**			**Gurami besador**		***Helostoma temminckii***				**1,76(11)006,01**	**FGO**
Indonesia		4 743	5 420	6 674	5 660	5 384	5 852	4 879	4 627	3 794	3 080
Species total	*Q*	*4 743*	*5 420*	*6 674*	*5 660*	*5 384*	*5 852*	*4 879*	*4 627*	*3 794*	*3 080*
	V	*9 960*	*11 382*	*14 015*	*11 886*	*11 306*	*12 289*	*10 246*	*9 717*	*2 384*	*2 442*
Snakehead	**Poisson tête de serpent**			**Cabeza de serpiente**		***Channa argus***				**1,77(19)001,01**	**CNA**
Korea Rep		560	558	467	769	520	317	216	333	291	314
Species total	*Q*	*560*	*558*	*467*	*769*	*520*	*317*	*216*	*333*	*291*	*314*
	V	*4 726*	*5 128*	*4 296*	*4 987*	*2 303*	*1 583*	*1 190*	*1 417*	*1 165*	*1 349*
Striped snakehead	**Tête de serpent strié**			**Cabeza de serpiente cabrío**		***Channa striata***				**1,77(19)001,03**	**FSS**
Philippines		707	2 426	2 076	2 144	1 343	1 352	1 290	1 439	1 344	1 388
Thailand		6 500	5 790	7 750	6 921	5 336	4 005	4 447	6 830	5 483	5 773
Species total	*Q*	*7 207*	*8 216*	*9 826*	*9 065*	*6 679*	*5 357*	*5 737*	*8 269*	*6 827*	*7 161*
	V	*13 877*	*15 899*	*18 961*	*17 798*	*9 477*	*8 039*	*9 015*	*9 502*	*9 359*	*10 145*
Indonesian snakehead	**Tête de serpent d'Indonésie**			**Cabeza de serpiente rojo**		***Channa micropeltes***				**1,77(19)001,04**	**FIS**
Indonesia		...	...	...	...	...	...	...	...	1 031	970

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Q = t
V = US$'000

ecies, country pèce, pays pecie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Malaysia		18	181	212	280	595	1 241	1 242	1 126	1 333	805
Singapore		-	65	43	100	200	380	500	613	455	535
Thailand		838	639	700	593	1 398	119	80	87	95	105
ecies total	*Q*	*856*	*885*	*955*	*973*	*2 193*	*1 740*	*1 822*	*1 826*	*2 914*	*2 415*
	V	*1 151*	*1 311*	*1 563*	*1 509*	*2 409*	*3 522*	*4 479*	*4 113*	*4 050*	*4 405*
akeheads(=Murrels) nei		**Poissons tête de serpent nca**		**Cabezas de serpiente nep**		***Channa spp***				**1,77(19)001,XX**	**FSN**
China,H.Kong		765	398	785	576	564	35	1	0	-	-
India		...	...	...	...	69 124	79 864	80 740	1 301	30 426	32 279
Kazakhstan		23	45 F	18 F	53 F	...	...	...	...	...	...
Nigeria		200 F	200 F	...	595	1 168	843	804	794	1 362	1 196
ecies total	*Q*	*988*	*643*	*803*	*1 224*	*70 856*	*80 742*	*81 545*	*2 095*	*31 788*	*33 475*
	V	*3 771*	*2 240*	*2 669*	*3 394*	*73 749*	*82 206*	*82 913*	*3 705*	*40 189*	*41 964*
eshwater fishes nei		**Poissons d'eau douce nca**		**Peces de agua dulce nep**		***Osteichthyes***				**1,99(XX)XXX,XX**	**FRF**
Albania		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Algeria		2 F	3 F	3 F	3 F	-	-	-	-	-	-
Armenia		90	75	4	20	4	0	0	0	0	0
Australia		-	-	-	188	96	228	42	26	268	919
Austria		...	...	...	...	3	8	1	3	5	1
Azerbaijan		12	7	5	7	4	-	-	-	-	-
Bangladesh		235 427	84 559	93 459	93 703	110 374	113 691	133 495	135 885	154 106	173 460
Belarus		-	-	-	-	-	142	36	33	109	88
Belize		0	0	0	0	...	...	...	...	...	...
Benin		...	...	...	...	...	...	...	...	7	7 F
Bhutan		30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	...	...
Bolivia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil		27 000 F	1 644	7 814 F	5 432	16 389	22 025	25 788	15 741	16 655	5 798 F
Brunei Darsm		1	0	0	1	0	36	0	29	5	5 F
Bulgaria		...	...	...	...	122	372	350	...	-	1 792
Canada		71	81	9	60	138	488	694	1 558	1 521	513
China		535 000	614 439	739 535	877 593	971 049	1 128 059	1 377 534	1 484 926	2 025 959	2 295 265
China,H.Kong		515	188	417	17	17	148	137	81	50	3
China,Taiwan		3 789	5 954	5 279	7 352	5 754	5 282	2 826	3 036	3 368	4 062
Colombia		0	...	...	...	359	389	450	470 F	470 F	645
Croatia		459	202	77	118	107	101	96	97	83	52
Cuba		5 784	8 599	16 492	10 378	9 140	8 555	10 216	8 881	9 406	9 026
Czech Rep		311	338	348	379	365	422	365	348	384	523
Egypt		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
El Salvador		0	0	1	2	5	6	0	0	0	0
Finland		36	76	57	50	39	48	44	49	38	26
France		-	-	-	1	39	9	20	5	610	550
Fr Guiana		...	...	...	...	...	6	6	3	23	11
Gabon		5	2	3	3	8	28	15	0	...	...
Georgia		5	6	8	3	14	9	8	4	1	1
Germany		6 500	6 000	8 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Ghana		-	-	-	-	-	-	69	70	70 F	653
Greece		13	49	509	245	94	600	332	386	137	116
Guatemala		-	-	8	-	-	-	7	7 F	7 F	7 F
Honduras		8 F	10 F	10 F	10 F	...	...	...	...	...	...
Hungary		60	27	595	456	700	1 223	1 393	653	470	629
India		269 037	269 918	88 519	83 304	100 146	148 056	41 352	99 357	102 183	108 157
Indonesia		38 271	33 135	44 679	32 206	82 664	39 247	40 924	68 235	72 630	59 205
Israel		-	-	-	-	-	126	532	555	329	97
Italy		3 200	1 000	1 000	1 000	...	...	...	...	276	1 000
Japan		327	266	303	311	348	394	342	136	136	171
Kiribati		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Korea D P Rp		500	1 500	1 941	1 530	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F
Korea Rep		49	564	0	259	238	301	135	109	133	83
Laos		...	...	...	1 057 F	1 061 F	1 518 F	2 103 F	2 500 F	2 986 F	3 245 F
Lithuania		...	...	...	...	...	...	...	4	1	-
Macedonia		282	21	70	27	193	167	274	180	177	18
Malawi		175 F	175 F	200 F	187	187 F	...	...	...	...	...
Malaysia		789	777	718	863	5 141	2 801	9 271	3 331	1 879	2 111
Mali		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexico		177	43	104	207	369	196	135	193	481	481 F
Myanmar		...	...	...	...	...	...	...	...	5 000 F	82 262 F
Namibia		4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	15	15 F
Nigeria		500 F	2 029 F	1 494	2 061	3 132	12 129	11 230	6 761	6 237	5 477
Panama		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru		0	2	0	0	-	-	-	6	6	9
Philippines		6 844	1 089	501	165	142	41	35	50	43	25
Poland		...	...	...	...	...	...	...	500	900	340
Portugal		2	6	0	3	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico		...	...	...	...	...	...	...	0	1	2
Romania		-	-	-	-	76	30	31	36	44	148
Russian Fed		-	1 570	990	1 374	2 544	3 152	2 207	1 280	2 711	2 302
Slovakia		-	-	-	-	-	-	-	-	3	10
Slovenia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Suriname		0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Swaziland		60	88	...	...	...	...	...	...	...	...
Thailand		1 154	2 178	2 720	1 661	2 059	2 831	5 318	5 019	5 381	5 851
Togo		...	...	...	...	...	...	...	...	995	500
Tunisia		33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine		3 476	2 728	2 000	1 613	...	600	19	...	...	39
UK		...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
USA		0	0	0	0	...	...	...	...	...	...

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Viet Nam		270 896 F	295 933 F	238 888	253 502	262 763	310 887	365 015	383 186	441 827	599 824
Species total	*Q*	*1 410 894*	*1 335 316*	*1 256 795*	*1 383 386*	*1 583 418*	*1 811 886*	*2 040 387*	*2 231 269*	*2 865 626*	*3 373 036*
	V	*1 747 574*	*1 571 866*	*1 470 859*	*1 574 361*	*1 777 681*	*1 835 956*	*1 979 121*	*2 182 655*	*2 610 419*	*3 290 461*
Group total	***Q***	***1 836 906***	***1 831 128***	***1 840 079***	***2 047 009***	***2 287 523***	***2 587 782***	***2 747 143***	***2 921 081***	***3 695 434***	***4 250 076***
	V	***2 422 643***	***2 697 601***	***2 924 638***	***3 193 866***	***3 514 741***	***3 660 491***	***3 803 098***	***4 074 985***	***4 695 439***	***5 635 843***

B-21 Sturgeons, paddlefishes / Esturgeons, spatules / Esturiones, sollos

Q = t
V = US$'000

ecies, country / pèce, pays / pecie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
rgeon	**Esturgeon commun**			**Esturión**		***Acipenser sturio***				**1,17(01)001,01**	**APU**
Latvia		-	-	-	-	-	-	1	2	3	...
ecies total	*Q*	-	-	-	-	-	-	*1*	*2*	*3*	...
	V	-	-	-	-	-	-	*8*	*16*	*29*	...
nube sturgeon(=Osetr)	**Esturgeon du Danube**			**Esturión del Danubio**		***Acipenser gueldenstaedtii***				**1,17(01)001,02**	**APG**
Bulgaria		-	-	-	-	-	-	-	38	1	1
ecies total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	*38*	*1*	*1*
	V	-	-	-	-	-	-	-	*133*	*4*	*4*
riet sturgeon	**Sterlet**			**Esterlete**		***Acipenser ruthenus***				**1,17(01)001,04**	**APR**
Bulgaria		-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Slovenia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Ukraine		...	1	1	...	...	...	...	...	...	...
Uruguay		...	...	...	...	...	...	70	-	-	-
ecies total	*Q*	...	*1*	*1*	...	...	...	*70*	*0*	*0*	*2*
	V	...	*15*	*15*	...	...	...	*700*	*0*	*0*	*6*
erian sturgeon	**Esturgeon de Sibérie**			**Esturión de Siberia**		***Acipenser baerii***				**1,17(01)001,12**	**APB**
France		150	160	160	190	350	109	90	103	112	115
Uruguay		-	-	12	10	12	24	5	4	6	12
ecies total	*Q*	*150*	*160*	*172*	*200*	*362*	*133*	*95*	*107*	*118*	*127*
	V	*1 950*	*2 080*	*2 200*	*2 537*	*3 626*	*1 049*	*560*	*686*	*743*	*948*
luga	**Béluga**			**Esturión beluga**		***Huso huso***				**1,17(01)005,01**	**HUH**
Bulgaria		-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Ukraine		...	1	1	...	...	...	...	...	...	...
ecies total	*Q*	...	*1*	*1*	...	...	...	...	*0*	*0*	*0*
	V	...	*15*	*15*	...	...	...	...	*0*	*0*	*0*
urgeons nei	**Esturgeons nca**			**Esturiones nep**		***Acipenseridae***				**1,17(01)XXX,XX**	**STU**
Austria		...	...	...	...	...	1	1	1	0	1
Azerbaijan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belgium		1	1	1	1	1	1	1	0	...	...
Estonia		3	7	17	-	-	-	-	0	...	...
Hungary		...	...	...	...	...	...	...	3	13	12
Italy		333	500	500	500	400	450	550	700	1 281	1 000
Poland		-	-	-	-	70	210	250	300	300	300
Romania		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Russian Fed		400	460	600	780	1 100	1 570	2 050	1 800	2 100	2 208
Spain		...	...	...	...	100	100	140	140	...	225
Ukraine		5	5	5	...	...	...	...	...	...	...
USA		-	-	-	544	...	...	...	...	...	...
ecies total	*Q*	*742*	*973*	*1 123*	*1 825*	*1 672*	*2 332*	*2 992*	*2 944*	*3 694*	*3 746*
	V	*7 438*	*9 251*	*9 429*	*15 387*	*15 580*	*21 225*	*26 677*	*25 935*	*32 191*	*32 254*
roup total	***Q***	***892***	***1 135***	***1 297***	***2 025***	***2 034***	***2 465***	***3 158***	***3 091***	***3 816***	***3 876***
	V	***9 388***	***11 361***	***11 659***	***17 924***	***19 206***	***22 273***	***27 945***	***26 770***	***32 965***	***33 212***

B-22 River eels / Anguilles / Anguilas

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
European eel	**Anguille d'Europe**			**Anguila europea**		***Anguilla anguilla***				**1,43(02)002,01**	**ELE**
Algeria		22	20 F	17 F	17 F	22	15	23 F	32 F	33 F	33 F
Belgium		125	125	125	125	125	100	100	100	...	...
Czech Rep		4	4	3	3	1	1	1	1	1	1
Denmark		900	950	1 400	1 689	2 468	2 717	2 674	2 100	1 166	1 941
Estonia		-	-	-	-	-	-	-	-	5	15
France		810	180	160	160	42	42	42	42	...	...
Germany		-	-	-	-	-	-	150	150	150	150
Greece		341	659	584	545	681	518	602	639	433	506
Hungary		...	...	...	...	...	...	...	73	36	11
Ireland		-	-	-	-	20	25	1	...	...	...
Italy		3 000	3 000	3 000	3 100	3 150	3 200	2 700	2 500	1 699	1 550
Macedonia		0	70	83	60	72	60	50	32	35	40
Malta		3	3	0	-	-	-	-	-	-	-
Morocco		85	55	29	121	67	88	55	40	47	64
Netherlands		1 487	1 535	2 800	2 443	2 634	3 228	3 700	4 000	3 868	4 200
Portugal		979	10	21	16	13	3	4	7	4	5
Romania		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Serbia-Monte		2	4	2	2	3	7	5	7	4	6
Spain		134	214	249	335	347	383	411	339	554	292
Sweden		160	139	161	189	204	222	273	200	167	170
Tunisia		...	18	28	10	15	17	20	11	9	7
Ukraine		...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	*Q*	*8 052*	*6 987*	*8 662*	*8 815*	*9 865*	*10 626*	*10 811*	*10 273*	*8 211*	*8 991*
	V	*88 895*	*69 191*	*86 751*	*85 526*	*88 698*	*84 887*	*85 254*	*78 628*	*54 827*	*69 367*
Japanese eel	**Anguille du Japon**			**Anguila japonesa**		***Anguilla japonica***				**1,43(02)002,04**	**ELJ**
China		110 000	120 000	147 316	167 208	163 098	164 484	160 740	155 781	163 847	161 299
China,Taiwan		33 364	25 546	25 063	22 337	17 241	16 543	30 480	34 160	34 862	35 116
Japan		29 431	29 131	28 595	24 171	21 971	23 211	24 118	23 123	21 112	21 742
Korea Rep		2 586	2 345	1 599	2 287	2 213	2 037	2 725	2 644	2 968	4 312
Malaysia		3 354	2 969	3 635	6 620	2 250	1 500	1 980	2 359	69	0
Species total	*Q*	*178 735*	*179 991*	*206 208*	*222 623*	*206 773*	*207 775*	*220 043*	*218 067*	*222 858*	*222 469*
	V	*1 289 860*	*1 293 186*	*1 173 942*	*1 021 375*	*823 707*	*785 476*	*885 092*	*889 169*	*877 425*	*872 296*
American eel	**Anguille d'Amérique**			**Anguila americana**		***Anguilla rostrata***				**1,43(02)002,06**	**ELA**
Dominican Rp		49	38	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*49*	*38*	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	*149*	*111*	-	-	-	-	-	-	-	-
Short-finned eel	**Anguille d'Australie**			**Anguila australiana**		***Anguilla australis***				**1,43(02)002,07**	**ELU**
Australia		265	200	201	315	315	107	47	71	44	19
Species total	*Q*	*265*	*200*	*201*	*315*	*315*	*107*	*47*	*71*	*44*	*19*
	V	*1 940*	*1 484*	*1 574*	*2 459*	*2 080*	*564*	*270*	*368*	*238*	*128*
River eels nei	**Anguilles nca**			**Anguilas nep**		***Anguilla spp***				**1,43(02)002,XX**	**ELX**
Egypt		-	-	-	-	-	-	-	1	1	0
Indonesia		428	606	18 910	1 836	9 167	205	2 056	2 594	925	493
Japan		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	*Q*	*428*	*606*	*18 910*	*1 836*	*9 167*	*205*	*2 056*	*2 595*	*926*	*493*
	V	*984*	*1 333*	*37 820*	*3 856*	*18 334*	*410*	*4 318*	*6 490*	*581*	*499*
Group total	***Q***	***187 529***	***187 822***	***233 981***	***233 589***	***226 120***	***218 713***	***232 957***	***231 006***	***232 039***	***231 972***
	V	***1 381 828***	***1 365 305***	***1 300 087***	***1 113 215***	***932 818***	***871 337***	***974 933***	***974 654***	***933 071***	***942 289***

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Atlantic salmon	**Saumon de l'Atlantique**			**Salmón del Atlántico**		*Salmo salar*				**1,23(01)004,01**	**SAL**
Australia		4 000	6 192	7 647	7 648	7 069	9 195	10 907	12 724	14 356	13 972
Canada		27 773	33 674	36 475	51 015	49 475	61 990	72 495	95 606	113 721	90 150
Chile		34 175	54 250	77 327	96 675	107 066	103 242	166 897	253 850	265 726	280 481
Cyprus		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Denmark		...	...	...	...	...	...	...	...	15	16
Faeroe Is		14 868	8 539	17 049	21 103	19 125	37 473	31 404	48 748	40 918	56 318
Finland		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France		856	894	800	950	760	750	102	90	443	544
Greece		74	7	9	12	11	9	17	23	28	19
Iceland		2 588	2 591	2 832	2 513	2 742	2 900	2 593	2 645	1 471	3 708
Ireland		11 616	11 811	14 025	15 441	14 860	18 076	17 648	23 312	23 231	16 347
Norway		202 459	261 522	297 557	332 581	362 428	425 154	440 816	436 103	462 495	507 412
Portugal		-	-	4	250	...	...	...	...	...	...
Russian Fed		-	-	-	-	-	5	-	-	-	300
Spain		909	695	726	851	798	618	226	323	150	50
Sweden		7	19	12	-	-	-	-	-	-	-
Turkey		434	654	193	50	40	-	-	-	-	-
UK		64 266	70 322	83 344	99 422	110 917	126 686	128 959	138 519	145 609	145 609 F
USA		10 906	14 075	13 906	18 005	14 507	17 739	22 395	20 769	12 734	16 315
Species total	*Q*	*374 931*	*465 245*	*551 906*	*646 516*	*689 798*	*803 837*	*894 459*	*1 032 712*	*1 080 897*	*1 131 241*
	V	*1 613 225*	*1 753 617*	*1 809 075*	*2 057 932*	*2 150 454*	*2 459 999*	*2 789 538*	*2 800 059*	*2 916 476*	*3 405 310*
Sea trout	**Truite de mer**			**Trucha marina**		*Salmo trutta*				**1,23(01)004,02**	**TRS**
Australia		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Austria		...	...	...	70	104	104	61	42	52	53
Belgium		...	...	170	120	120	230	230	...	...	...
Bosnia Herzg		...	...	...	...	...	...	...	...	50	70
Chile		-	-	-	39	-	-	-	-	-	-
Denmark		250	250	250	200	200	220	250	250	303	165
Estonia		-	-	-	-	-	-	-	1	...	...
Finland		0	0	0	25	24	28	26	17	7	9
France		1 300	1 897	2 118	2 157	1 868	2 366	2 128	2 070	2 097	1 685
Germany		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Iceland		24	10	1	12	2	0	0	0	0	0
Italy		...	...	...	...	...	...	...	...	170	...
Latvia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal		-	-	-	-	-	-	-	-	1	621
Romania		410 F	390 F	380 F	454	166	257	207	100	122	59
Russian Fed		1 630	1 100	2 200	1 740	2 280	3 193	3 908	4 389	5 210	6 086
Slovakia		-	-	-	-	-	-	1	0	...	2
Slovenia		5	14	12	9	7	6	9	12	8	4
Spain		...	...	...	...	...	...	...	...	87	...
Sweden		4	6	1	3	4	4	4	4	3	1
UK		398	345	345	...	...	92	113	105	162	483 F
Species total	*Q*	*4 021*	*4 012*	*5 477*	*4 829*	*4 775*	*6 500*	*6 937*	*6 990*	*8 272*	*9 238*
	V	*23 177*	*20 373*	*28 929*	*26 160*	*26 926*	*35 832*	*39 577*	*41 614*	*49 046*	*58 537*
Trouts nei	**Truites nca**			**Truchas nep**		*Salmo spp*				**1,23(01)004,XX**	**TRO**
Armenia		235	350	296	305	308	445	439	465	347	359
Azerbaijan		...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
Belarus		-	-	-	-	-	2	2	2	14	15
Bulgaria		...	...	...	...	10	10	10	11	17	3
Canada		4 004	4 429	6 592	5 910	5 962	6 581	6 407	6 685	7 120	6 830
Czech Rep		4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan		4 628	4 403	4 788	4 756	4 487	4 401	4 092	3 985	4 078	4 112
Kazakhstan		...	...	...	...	...	...	...	...	41	41 F
Kenya		279	218	24	9	-	-	-	-	-	-
Kyrgyzstan		16	8	7	8	8	-	-	-	-	-
Macedonia		260	420	321	399	324	788	705	454	560	880
Morocco		-	-	1	5	-	-	-	-	-	-
Slovenia		...	2	0	0	1	1	0	3	-	-
Spain		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tajikistan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey		6 977	12 689	18 510	28 500	34 630	38 570	44 533	38 067	34 553	40 868
Species total	*Q*	*16 400*	*22 523*	*30 539*	*39 892*	*45 730*	*50 798*	*56 188*	*49 672*	*46 730*	*53 119*
	V	*86 819*	*105 916*	*134 835*	*155 249*	*181 974*	*212 353*	*162 040*	*128 916*	*125 949*	*178 627*
Chum(=Keta=Dog)salmon	**Saumon chien**			**Keta**		*Oncorhynchus keta*				**1,23(01)009,03**	**CHU**
Russian Fed		-	-	-	36	40	-	-	4	...	2
Species total	*Q*	-	-	-	*36*	*40*	-	-	*4*	...	*2*
	V	-	-	-	*252*	*280*	-	-	*29*	...	*14*
Chinook(=Spring=King)salmon	**Saumon royal**			**Salmón real**		*Oncorhynchus tshawytscha*				**1,23(01)009,07**	**CHI**
Australia		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Canada		6 996	8 073	8 393	4 306	6 565	8 800	8 000	7 500	10 400	15 700
Chile		379	371	341	738	108	208	2 524	3 807	2 463	1 530
New Zealand		4 000	5 000	6 400	4 350	5 807	5 700	6 140	8 524	6 989	4 800
USA		-	-	-	20	14	...	...	...	...	...
Species total	*Q*	*11 375*	*13 444*	*15 134*	*9 414*	*12 494*	*14 708*	*16 664*	*19 831*	*19 852*	*22 030*
	V	*54 926*	*63 049*	*58 542*	*36 848*	*44 424*	*55 290*	*61 707*	*69 842*	*53 992*	*55 727*
Coho(=Silver)salmon	**Saumon argenté**			**Salmón plateado**		*Oncorhynchus kisutch*				**1,23(01)009,08**	**COH**

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Canada		1 314	768	757	1 529	2 625	2 000	2 100	2 500	2 200	1 400
Chile		34 524	44 037	66 988	73 408	76 954	76 324	93 419	136 870	102 522	95 261
Cyprus		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
France		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Israel		-	-	18	0	0	-	-	-	-	-
Japan		22 824	13 524	8 401	9 927	8 721	11 148	13 107	11 616	8 023	9 208
Spain		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA		38	31	33	3	2	3	...	...	...	...
Species total	*Q*	*58 700*	*58 360*	*76 197*	*84 867*	*88 302*	*89 475*	*108 626*	*150 986*	*112 745*	*105 869*
	V	*242 837*	*227 456*	*305 488*	*320 212*	*330 766*	*347 428*	*408 838*	*537 257*	*267 331*	*341 114*
Rainbow trout	**Truite arc-en-ciel**			**Trucha arco iris**		***Oncorhynchus mykiss***				**1,23(01)009,09**	**TRR**
Albania		20 F	...	...	2	8	100	100	15	350	350 F
Argentina		700	1 412	1 242	1 242	1 000 F	781	952	950	900	1 231
Australia		1 750	1 739	1 894	2 083	2 109	1 646	1 887	1 948	1 864	1 878
Austria		2 113	2 058	2 139	2 160	1 997	2 097	1 950	1 735	1 738	1 594
Belgium		420	420	350	300	300	470	700	700	400	50 F
Bolivia		519	520	300	312	320	328	335	250	328	274
Bosnia Herzg		...	...	...	...	...	...	...	...	2 200	3 800
Brazil		800 F	762	1 085	1 160	791	1 229	1 447	1 939	2 377	2 275
Bulgaria		700 F	650 F	585	740	550	440	380	844	22	47
Canada		430	887	1 097	946	2 354	6 002	5 523	4 705	2 034	1 150
Chile		32 866	42 719	54 429	77 110	75 108	50 414	79 566	109 895	111 681	109 578
China,Taiwan		931	1 059	1 285	1 288	1 078	975	845	831	737	575
Colombia		1 495	9 297	4 506	7 823	6 241	7 816	9 016	7 000 F	5 000 F	4 248
Costa Rica		60	140	136	140	104	181	250	210	500	500
Croatia		256	277	308	396	296	471	678	1 261	911	791
Cyprus		81	98	105	105	100	66	78	83	80	90
Czech Rep		719	646	647	499	554	723	685	704	666	570
Denmark		41 742	43 530	40 274	37 808	39 696	39 729	40 681	39 220	30 213	29 867
Ecuador		35	...	...	...	...	54	33	33 F	33 F	...
Estonia		278	278	194	227	237	170	178	412	210	304
Faeroe Is		464	72	535	1 435	1 433	2 034	1 206	3 001	10 034	9 199
Finland		16 646	17 269	17 510	16 315	15 870	15 307	15 251	15 492	14 894	12 978
France		47 454	48 924	50 625	50 482	44 498	38 602	41 143	46 462	45 246	39 365
Georgia		5	5	4	4	5	5	6	8	3	7
Germany		25 100	25 050	25 024	25 028	25 030	25 027	25 027	25 026	24 184	23 275
Greece		2 200	1 395	1 927	2 477	2 154	1 968	2 280	2 590	2 271	1 925
Hungary		6	5	4	10	9	14	24	19	19	28
Iceland		162	379	313	489	372	73	34	105	248	180
India		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Iran		1 229	1 500	1 900	2 572	4 994	7 000	9 000	12 170	16 026	23 138
Ireland		1 467	1 473	1 850	1 101	2 201	2 175	2 413	1 707	1 693	1 451
Israel		500	607	770	670	707	583	605	448	374	352
Italy		45 000	50 000	48 000	51 000	48 000	44 000	44 500	44 000	33 770	38 000
Japan		13 280	13 193	13 583	13 366	12 524	12 006	11 147	10 519	9 681	9 229
Kenya		196	190	5	10	15	29	119	223	123	29
Korea Rep		2 546	2 786	3 198	3 655	3 994	3 109	2 808	2 834	2 860	3 521
Latvia		10	5	1	3	-	1	4	9	7	7
Lebanon		200	300	350	300	400	300	400	300	700	700
Lesotho		5 F	4 F	4 F	4 F	2 F	0	0	0	...	...
Lithuania		-	-	-	-	-	-	10	8	21	8
Madagascar		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malawi		...	...	...	...	...	5	5 F	8	4	15
Mexico		2 412	1 310	1 053	1 410	1 517	2 272	2 520	3 309	3 444	3 444 F
Morocco		100	100	92	100	100	120	60	80	80	50
Netherlands		200	200	250	58	57	39	39	29	43	100
Norway		14 367	14 704	22 966	33 295	48 431	48 691	48 778	71 764	83 559	69 128
Papua N Guin		6 F	8 F	8 F	7 F	6 F	6 F	0	0	...	...
Peru		765	635	1 094	1 147	1 479	1 608	1 857	2 675	2 981	3 111
Poland		4 200	4 991	5 800	7 480	9 044	11 069	11 445	11 000	10 709	11 696
Portugal		1 164	948	1 313	984	1 251	1 249	1 292	1 211	1 232	333
Réunion		0	...	...	45	46	47	44	42	41	35
Romania		...	...	...	...	399	619	307	500	620	606
Slovakia		915	793	600	662	487	630	752	690	634	682
Slovenia		541	446	513	520	601	800	861	832	891	861
South Africa		1 020	770	790	1 050	1 650	1 135	1 554	1 250	1 500 F	1 750
Spain		20 049	22 000	25 000	29 000	30 000	30 000	33 133	35 384	32 442	33 113
Sweden		5 029	5 772	6 139	4 875	4 457	4 458	3 773	4 453	3 545	4 140
Switzerland		1 100	1 100	1 100	1 115	1 115	1 100	1 065	1 100	1 100	1 100
Ukraine		358	109	100	100	100	100	100	100	...	...
UK		15 952	16 134	16 328	15 950	16 563	17 113	10 911	13 154	14 319	14 820 F
USA		23 887	25 240	24 355	25 719	24 995	27 344	26 837	25 813	24 699	23 005
Uzbekistan		...	1	-	-	-	-	-	...	...	...
Venezuela		177	230	400	450	540	540	500	300	500	99
Zimbabwe		100	100 F	100 F	100 F	100 F	110	110 F	120 F	...	...
Species total	*Q*	*334 727*	*365 240*	*384 180*	*427 329*	*437 989*	*414 980*	*447 204*	*511 470*	*506 741*	*490 652*
	V	*1 070 451*	*1 205 002*	*1 243 786*	*1 324 010*	*1 273 258*	*1 204 816*	*1 266 843*	*1 378 257*	*1 390 687*	*1 446 955*
Pacific salmons nei	**Saumons du Pacifique nca**			**Salmones del Pacífico nep**		***Oncorhynchus spp***				**1,23(01)009,XX**	**ORC**
Spain		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brook trout	**Saumon de fontaine**			**Trucha de arroyo**		***Salvelinus fontinalis***				**1,23(01)010,02**	**SVF**
Australia		4	3	1	9	9	0	0	0	1	...
Austria		...	...	...	170	195	191	162	188	188	217

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Belgium		...	...	...	...	...	10	10	10	...	...
Bosnia Herzg		...	...	...	...	...	...	...	...	30	35
Czech Rep		26	44	82	81	97	119	130	92	77	141
Denmark		...	...	...	...	...	...	...	...	10	226
France		300	300	450	450	317	317	293	293	...	...
Romania		...	...	...	...	...	...	...	...	80	355
Slovakia		10	20	25	44	51	36	14	10	5	1
Slovenia		5	10	5	6	10	19	0	23	19	30
UK		2	5	5	...	...	1	0	0	...	2
Species total	*Q*	*347*	*382*	*568*	*760*	*679*	*693*	*609*	*616*	*410*	*1 007*
	V	*963*	*1 152*	*1 688*	*2 304*	*2 035*	*2 403*	*2 651*	*2 760*	*1 788*	*3 918*
Arctic char	**Ombie-chevalier**			**Trucha alpina**		***Salvelinus alpinus***				**1,23(01)010,05**	**ACH**
Austria		...	...	...	...	2	4	2	0	1	0
Denmark		...	...	...	...	...	...	...	...	42	-
France		60	60	90	90	39	39	36	36	...	...
Iceland		388	471	541	644	731	888	927	1 318	1 479	1 664
Ireland		-	-	-	-	50	56	63	35	0	...
UK		-	-	-	-	-	3	0	4	7	7 F
USA		-	-	-	-	-	-	65	75	44	40
Species total	*Q*	*448*	*531*	*631*	*734*	*822*	*990*	*1 093*	*1 468*	*1 573*	*1 711*
	V	*2 344*	*2 565*	*3 264*	*3 830*	*4 377*	*4 848*	*5 296*	*7 106*	*7 794*	*8 590*
Chars nei	**Ombles nca**			**Salvelinos nep**		***Salvelinus spp***				**1,23(01)010,XX**	**CHR**
Denmark		...	...	...	...	...	...	...	...	274	-
Norway		262	273	221	350	189	498	128	318	319	269
Sweden		105	85	100	183	347	386	334	666	515	274
Species total	*Q*	*367*	*358*	*321*	*533*	*536*	*884*	*462*	*984*	*1 108*	*543*
	V	*1 583*	*1 612*	*2 048*	*3 144*	*2 850*	*4 038*	*2 062*	*3 389*	*5 050*	*3 293*
Huchen	**...B**			**...C**		***Hucho hucho***				**1,23(01)020,02**	**HUC**
Austria		-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Macedonia		...	161	96	151	214	244	173	110	120	125
Species total	*Q*	*...*	*161*	*96*	*151*	*214*	*244*	*173*	*110*	*121*	*125*
	V	*...*	*435*	*269*	*415*	*578*	*659*	*476*	*186*	*234*	*307*
Grayling	**Ombre commun**			**Tímalo**		***Thymallus thymallus***				**1,23(02)005,01**	**TLV**
France		-	-	2	2	0	0	0	0	...	...
Slovenia		-	0	2	0	4	11	9	-	2	0
Species total	*Q*	*-*	*0*	*4*	*2*	*4*	*11*	*9*	*0*	*2*	*0*
	V	*-*	*0*	*11*	*5*	*12*	*32*	*26*	*0*	*6*	*0*
Ayu sweetfish	**Ayu**			**Ayu**		***Plecoglossus altivelis***				**1,23(03)016,01**	**PCA**
China,Taiwan		32	397	232	352	252	710	599	503	707	815
Japan		11 554	10 896	9 775	9 180	9 540	8 971	8 603	8 127	7 166	6 962
Korea Rep		-	9	43	89	428	208	122	65	63	69
Species total	*Q*	*11 586*	*11 302*	*10 050*	*9 621*	*10 220*	*9 889*	*9 324*	*8 695*	*7 936*	*7 846*
	V	*153 067*	*175 778*	*158 027*	*150 495*	*126 590*	*109 697*	*104 088*	*97 061*	*86 617*	*85 024*
European whitefish	**Corégone lavaret**			**Lavareto**		***Coregonus lavaretus***				**1,23(12)001,02**	**PLN**
Czech Rep		127	93	90	138	108	69	52	30	42	28
Finland		0	0	92	36	91	66	79	181	193	322
Species total	*Q*	*127*	*93*	*182*	*174*	*199*	*135*	*131*	*211*	*235*	*350*
	V	*330*	*251*	*524*	*452*	*610*	*408*	*463*	*763*	*964*	*1 806*
Peled	**...B**			**...C**		***Coregonus peled***				**1,23(12)001,27**	**CIJ**
Lithuania		-	-	-	-	-	-	2	...	2	1
Species total	*Q*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*2*	*...*	*2*	*1*
	V	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*5*	*...*	*5*	*3*
Whitefishes nei	**Corégones nca**			**Coregonos nep**		***Coregonus spp***				**1,23(12)001,XX**	**WHF**
Austria		...	...	...	7	2	1	2	2	9	0
Belarus		-	-	-	-	-	53	11	-	-	-
Georgia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kyrgyzstan		-	3	2	2	2	-	-	-	-	-
Macedonia		173	22	70	4	18	22	20	13	15	16
Russian Fed		800	2 000	970	1 086	1 200	2 150	2 200	2 901	4 200	4 530
Switzerland		100	26	26	0	0	0	0	0	-	-
Species total	*Q*	*1 073*	*2 051*	*1 068*	*1 099*	*1 222*	*2 226*	*2 233*	*2 916*	*4 224*	*4 546*
	V	*2 874*	*4 286*	*2 524*	*2 533*	*2 819*	*4 469*	*4 483*	*6 702*	*9 722*	*10 454*
Salmonids nei	**Salmonidés nca**			**Salmonideos nep**		***Salmonidei***				**1,23(XX)XXX,XX**	**SLX**
Austria		...	...	...	...	3	6	6	3	11	5
France		-	-	-	150	42	71	205	215	507	475
Species total	*Q*	*...*	*...*	*...*	*150*	*45*	*77*	*211*	*218*	*518*	*480*
	V	*...*	*...*	*...*	*375*	*123*	*250*	*945*	*959*	*2 359*	*2 448*
Group total	***Q***	***814 102***	***943 702***	***1 076 353***	***1 226 107***	***1 293 069***	***1 395 447***	***1 544 325***	***1 786 883***	***1 791 366***	***1 828 760***
	V	***3 252 595***	***3 561 492***	***3 749 007***	***4 084 217***	***4 148 076***	***4 442 522***	***4 849 040***	***5 074 900***	***4 918 017***	***5 602 127***

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Kelee shad	**Alose palli**			**Sábalo chandano**		***Hilsa kelee***				**1,21(05)034,05**	**HIX**
India		-	-	-	-	-	-	47	1	35	28
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	*47*	*1*	*35*	*28*
	V	-	-	-	-	-	-	*47*	*1*	*35*	*28*
Group total	***Q***	-	-	-	-	-	-	***47***	***1***	***35***	***28***
	V	-	-	-	-	-	-	***47***	***1***	***35***	***28***

B-25 Miscellaneous diadromous fishes
Poissons diadromes divers
Peces diádromos diversos

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Milkfish	**Chano**			**Chano**		***Chanos chanos***				**1,22(02)001,01**	**MIL**
China,Taiwan		66 784	63 254	58 453	62 749	58 349	50 824	39 730	59 355	72 434	77 899
Cook Is		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam		25	25 F	25 F	25 F	25 F	28 F	30 F	30 F	80 F	...
Indonesia		153 093	151 256	162 127	142 709	158 666	209 758	217 208	209 525	222 317	226 114
Kiribati		30 F	15 F	9	7	4	13	14	18	14	9
Micronesia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines		161 006	151 116	150 229	158 472	162 458	180 771	209 994	225 337	232 162	246 504
Singapore		-	-	-	370	148	378	676	656	956	1 492
Tonga		..	..	..	...	...	...	14	19	14	20
Tuvalu		...	..	..	..	...	...	...	..	..	5
Species total	*Q*	*380 938*	*365 666*	*370 843*	*364 332*	*379 650*	*441 772*	*467 666*	*494 940*	*527 977*	*552 043*
	V	*698 814*	*714 751*	*747 750*	*653 377*	*571 143*	*702 191*	*725 998*	*718 189*	*483 455*	*481 455*
Three-spined stickleback	**Epinoche à trois épines**			**Espinoso**		***Gasterosteus aculeatus***				**1,50(01)001,01**	**GTA**
Russian Fed		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	*2*	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	*8*	-	-	-
Barramundi(=Giant seaperch)	**Perche barramundi**			**Perca gigante**		***Lates calcarifer***				**1,70(01)167,01**	**GIP**
Australia		312	258	596	487	683	775	822	898	1 150	1 486
Brunei Darsm		51	74	72	69	74	41	6	...	23	23 F
China,H.Kong		210	207	144	72	71	34	18	5	4	6
China,Taiwan		8 783	10 136	6 981	5 673	5 733	4 979	3 926	4 236	4 053	4 811
Fr Polynesia		...	3	10	2	1	0	9	15	18	18 F
Indonesia		2 381	1 815	4 401	2 483	2 039	5 741	4 720	9 305	4 461	5 483
Malaysia		2 691	2 206	2 417	3 487	5 246	5 210	3 428	4 061	4 230	4 211
Philippines		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia		-	-	-	-	38	-	-	-	-	-
Singapore		204	285	266	243	235	241	305	173	157	179
Thailand		3 929	3 884	4 087	4 126	6 813	6 056	7 752	7 820	7 820 F	7 820 F
Species total	*Q*	*18 564*	*18 868*	*18 974*	*16 642*	*20 933*	*23 077*	*20 986*	*26 513*	*21 916*	*24 037*
	V	*70 720*	*86 549*	*86 691*	*65 252*	*76 931*	*86 648*	*77 506*	*95 806*	*65 009*	*89 640*
Striped bass, hybrid	**Bar d'Amérique, hybride**			**Lubina estriada, híbrida**		***Morone chrysops x M.saxatilis***				**1,70(06)006,XX**	**SBH**
Israel		-	-	287	432	237	276	342	448	495	395
USA		3 459	3 772	3 561	3 810	4 257	4 415	5 052	4 946	4 758	5 192
Species total	*Q*	*3 459*	*3 772*	*3 848*	*4 242*	*4 494*	*4 691*	*5 394*	*5 394*	*5 253*	*5 587*
	V	*18 852*	*21 161*	*21 733*	*23 953*	*25 322*	*23 323*	*31 275*	*30 330*	*30 283*	*32 501*
Group total	***Q***	***402 961***	***388 306***	***393 665***	***385 216***	***405 077***	***469 540***	***494 048***	***526 847***	***555 146***	***581 667***
	V	***788 385***	***822 461***	***856 174***	***742 582***	***673 396***	***812 162***	***834 787***	***844 325***	***578 747***	***603 596***

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Atlantic halibut	**Flétan de l'Atlantique**			**Fletán del Atlántico**		***Hippoglossus hippoglossus***				**1,83(02)002,01**	**HAL**
Iceland		-	-	-	2	8	13	34	93	120	95
UK		-	-	-	-	-	4	1	80	187	187 F
Species total	*Q*	-	-	-	*2*	*8*	*17*	*35*	*173*	*307*	*282*
	V	-	-	-	*20*	*80*	*162*	*316*	*1 511*	*2 703*	*2 491*
European flounder	**Flet d'Europe**			**Platija europea**		***Platichthys flesus***				**1,83(02)048,02**	**FLE**
Denmark		-	-	-	-	-	-	-	-	2	0
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*0*
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	*7*	*0*
Common sole	**Sole commune**			**Lenguado común**		***Solea solea***				**1,83(03)007,01**	**SOL**
Algeria		1 F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal		2	5	8	7	10	5	10	17	6	4
Spain		12	25	23	18	12	14	13	43	4	39
Tunisia		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*15*	*30*	*31*	*25*	*22*	*19*	*23*	*60*	*10*	*43*
	V	*152*	*305*	*361*	*258*	*239*	*194*	*247*	*608*	*95*	*315*
Soles nei	**Soles nca**			**Lenguados nep**		***Soleidae***				**1,83(03)XXX,XX**	**SOX**
Spain		...	...	...	...	...	...	...	...	38	...
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	...	*38*	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	*304*	...
Brill	**Barbue**			**Rémol**		***Scophthalmus rhombus***				**1,83(05)064,01**	**BLL**
Portugal		-	-	42	20	...	...	...	...	...	...
Species total	*Q*	-	-	*42*	*20*	...	...	...	...	...	...
	V	-	-	*412*	*196*	...	...	...	...	...	...
Turbot	**Turbot**			**Rodaballo**		***Psetta maxima***				**1,83(05)092,01**	**TUR**
Denmark		-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
France		550	694	225	980	900	868	908	702	924	909
Germany		0	0	-	-	0	-	-	-	2	...
Iceland		-	-	-	-	-	-	-	27	9	32
Ireland		3	15	30	...	5	8	12	28	50	40
Italy		-	-	-	-	-	-	-	-	3	...
Malta		1	1	0	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands		-	12	25	25	25	...	...	...	...	75
Portugal		35	82	102	196	188	378	380	343	386	310
Spain		1 810	2 174	2 189	1 800	1 969	2 849	3 378	3 636	3 847	3 822
UK		-	-	-	-	-	-	107	120	45	128 F
Species total	*Q*	*2 399*	*2 978*	*2 571*	*3 001*	*3 087*	*4 103*	*4 785*	*4 856*	*5 267*	*5 321*
	V	*20 875*	*26 804*	*25 112*	*26 925*	*27 236*	*35 924*	*40 520*	*40 956*	*42 187*	*41 292*
Bastard halibut	**Cardeau hirame**			**Falso halibut del Japón**		***Paralichthys olivaceus***				**1,83(08)046,01**	**BAH**
Japan		7 292	6 845	7 692	8 583	7 605	7 215	7 075	6 638	6 209	5 940
Korea Rep		5 270	6 733	8 861	26 274	22 277	21 368	14 127	16 426	23 348	34 533
Species total	*Q*	*12 562*	*13 578*	*16 553*	*34 857*	*29 882*	*28 583*	*21 202*	*23 064*	*29 557*	*40 473*
	V	*258 411*	*272 342*	*280 984*	*510 771*	*304 874*	*338 683*	*283 555*	*257 220*	*282 448*	*403 392*
Flatfishes nei	**Poissons plats nca**			**Peces planos nep**		***Pleuronectiformes***				**1,83(XX)XXX,XX**	**FLX**
Chile		19	38	168	278	426	334	260	303	320	367
China		...	...	...	...	...	...	...	...	...	41 582
Peru		-	-	-	-	-	2	1	3	-	-
Russian Fed		-	50	50	20	20	3	3	-	-	-
Ukraine		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*19*	*88*	*218*	*298*	*446*	*339*	*264*	*306*	*320*	*41 949*
	V	*209*	*524*	*1 805*	*2 834*	*4 101*	*3 257*	*2 535*	*2 891*	*2 944*	*87 018*
Group total	***Q***	***14 995***	***16 674***	***19 415***	***38 203***	***33 445***	***33 061***	***26 309***	***28 459***	***35 501***	***88 068***
	V	***279 647***	***299 975***	***308 673***	***541 004***	***336 530***	***378 219***	***327 172***	***303 187***	***330 688***	***534 508***

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Atlantic cod	**Morue de l'Atlantique**			**Bacalao del Atlántico**		***Gadus morhua***				**1,48(04)002,02**	**COD**
Canada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland		60	33	0	0	0	0	0	140	192	380
Norway		569	284	191	304	199	157	169	864	1 253	2 181
UK		-	-	-	-	-	-	-	15	...	...
Species total	*Q*	*629*	*317*	*191*	*304*	*199*	*157*	*169*	*1 019*	*1 445*	*2 561*
	V	*1 357*	*729*	*405*	*618*	*441*	*383*	*386*	*2 259*	*4 432*	*8 572*
Haddock	**Eglefin**			**Eglefino**		***Melanogrammus aeglefinus***				**1,48(04)010,01**	**HAD**
Iceland		...	...	...	...	...	...	...	...	...	65
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*65*
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*260*
Group total	***Q***	***629***	***317***	***191***	***304***	***199***	***157***	***169***	***1 019***	***1 445***	***2 626***
	V	***1 357***	***729***	***405***	***618***	***441***	***383***	***386***	***2 259***	***4 432***	***8 832***

B-33 Miscellaneous coastal fishes / Poissons côtiers divers / Peces costeros diversos

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Flathead grey mullet	**Mulet à grosse tête**			**Pardete**		***Mugil cephalus***				**1,65(01)001,02**	**MUF**
China,H.Kong		644	2 292	1 561	1 084	1 062	1 572	629	540	411	148
China,Taiwan		2 436	1 988	2 321	3 071	2 270	1 568	1 468	1 516	2 824	2 077
Egypt		8 276	14 525	20 101	16 031	28 383	42 987	80 530	96 924	113 027	135 609
Fiji Islands		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Greece		48	505	502	480	524	432	548	491	298	403
Israel		862	1 047	1 232	1 562	1 476	1 542	1 661	1 633	1 824	1 705
Italy		2 900	3 000	3 100	2 900	3 000	3 000	3 000	3 000	254	3 000
Japan		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep		0	0	27	...	...	...	993	1 453	3 926	4 100
Mexico		3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Peru		...	...	...	...	...	...	...	...	3	1
Saudi Arabia		-	-	-	-	-	-	-	35	20	22
Singapore		-	-	-	-	-	-	-	-	40	58
Spain		...	...	...	...	...	...	...	...	6	...
Tunisia		204	178	295	488	256	209	297	395	302	314
Species total	*Q*	*15 373*	*23 535*	*29 139*	*25 616*	*36 971*	*51 310*	*89 127*	*105 987*	*122 935*	*147 437*
	V	*58 463*	*70 568*	*80 553*	*79 705*	*114 651*	*144 911*	*312 436*	*362 515*	*289 686*	*297 498*
So-iuy mullet	**Mulet so-iuy**			**Lisa so-iuy**		***Mugil soiuy***				**1,65(01)001,28**	**MYZ**
Ukraine		-	-	-	-	-	2	0	1	...	185
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	*2*	*0*	*1*	...	*185*
	V	-	-	-	-	-	*5*	*0*	*3*	...	*481*
Squaretail mullet	**Mulet mopiro**			**Lisa mopiro**		***Liza vaigiensis***				**1,65(01)012,16**	**LZV**
Thailand		155	246	363	295	288	32	26	25	25 F	...
Species total	*Q*	*155*	*246*	*363*	*295*	*288*	*32*	*26*	*25*	*25*	...
	V	*92*	*213*	*507*	*488*	*501*	*44*	*42*	*41*	*41*	...
Mullets nei	**Mulets nca**			**Lizas nep**		***Mugilidae***				**1,65(01)XXX,XX**	**MUL**
Albania		2 F	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Algeria		50 F	30 F	26 F	26 F	12	18	25 F	32 F	34 F	34 F
Azerbaijan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil		-	-	-	1	2	4	12	12	12	1
Dominican Rp		46	19	20	20	...	...	...	...	...	...
France		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam		4	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7 F	7 F	7 F	...
Indonesia		9 774	10 577	10 512	12 264	8 386	13 120	10 795	10 469	13 013	10 725
Japan		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nigeria		230 F	230 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Oman		...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Portugal		9	1	9	8	11	2	7	4	4	4
Russian Fed		20	100	70	...	-	-	-	-	-	-
South Africa		...	2	3	4	12	16	16	15	15 F	0
Spain		144	114	125	170	142	88	113	115	175	132
Turkey		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine		170	157	157	150	...	...	1	4	...	7
Untd Arab Em		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*10 699*	*11 235*	*10 927*	*12 648*	*8 570*	*13 255*	*10 976*	*10 658*	*13 260*	*10 911*
	V	*18 875*	*19 365*	*18 949*	*21 907*	*14 815*	*22 723*	*21 042*	*19 401*	*13 704*	*11 269*
Common snook	**Crossie blanc**			**Róbalo blanco**		***Centropomus undecimalis***				**1,70(01)025,10**	**SNO**
Dominican Rp		330	287	300	...	...	...	...	...	...	...
Mexico		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*331*	*287*	*300*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	*756*	*629*	*657*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Snooks(=Robalos) nei	**Crossies nca**			**Róbalos nep**		***Centropomus spp***				**1,70(01)025,XX**	**ROB**
Brazil		-	-	-	1	1	3	5	5	5	1
Species total	*Q*	-	-	-	*1*	*1*	*3*	*5*	*5*	*5*	*1*
	V	-	-	-	*2*	*2*	*6*	*10*	*10*	*10*	*2*
Hong Kong grouper	**Mérou rouge tacheté**			**Mero de pintas rojas**		***Epinephelus akaara***				**1,70(02)042,05**	**EPA**
China,H.Kong		30	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*30*	*30*	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	*1 012*	*927*	-	-	-	-	-	-	-	-
Greasy grouper	**Merou loutre**			**Mero lutria**		***Epinephelus tauvina***				**1,70(02)042,19**	**EPT**
China,H.Kong		89	88	360	562	132	170	419	671	208	677
Malaysia		931	834	857	799	465	948	1 217	1 101	1 399	1 977
Untd Arab Em		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*1 020*	*922*	*1 217*	*1 361*	*597*	*1 118*	*1 636*	*1 772*	*1 607*	*2 654*
	V	*12 201*	*12 473*	*18 525*	*20 870*	*3 351*	*6 495*	*12 369*	*15 525*	*10 627*	*20 357*
Areolate grouper	**Mérou aréolé**			**Mero areolado**		***Epinephelus areolatus***				**1,70(02)042,40**	**EPR**
China,H.Kong		508	502	750	474	180	110	104	239	117	155
Species total	*Q*	*508*	*502*	*750*	*474*	*180*	*110*	*104*	*239*	*117*	*155*
	V	*10 287*	*9 481*	*13 518*	*9 569*	*3 363*	*1 200*	*1 668*	*4 140*	*1 684*	*1 952*
Orange-spotted grouper	**Mérou taches oranges**			**Mero de pintas naranjas**		***Epinephelus coioides***				**1,70(02)042,57**	**ENI**
Kuwait		...	...	...	...	...	5	6	3	3 F	3 F
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	*5*	*6*	*3*	*3*	*3*

B-33 Miscellaneous coastal fishes
Poissons côtiers divers
Peces costeros diversos

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
	V	...	...	...	...	...	*33*	*39*	*20*	*20*	*20*
Groupers nei	**Mérous nca**			**Meros nep**		***Epinephelus spp***				**1,70(02)042,XX**	**GPX**
Brazil		-	-	-	-	1	2	3	3	3	3
China		...	...	...	...	...	...	...	...	...	26 790
China,Taiwan		1 841	2 104	1 883	2 525	3 471	4 122	5 053	5 386	12 367	11 564
Indonesia		-	-	-	-	-	1 759	1 159	3 818	7 057	8 665
Korea Rep		-	-	9	...	...	5	6	20	39	101
Saudi Arabia		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Singapore		133	101	93	82	97	94	111	88	64	92
Thailand		1 078	674	774	795	1 390	1 143	1 332	1 442	1 442 F	1 442 F
Tunisia		1 F	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*3 053*	*2 879*	*2 759*	*3 402*	*4 960*	*7 125*	*7 664*	*10 757*	*20 972*	*48 657*
	V	*31 019*	*35 630*	*26 727*	*36 238*	*37 126*	*54 624*	*51 046*	*67 393*	*106 509*	*214 533*
Black seabass	**Fanfre noir**			**Serrano estriado**		***Centropristis striata***				**1,70(02)081,02**	**BSB**
USA		...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*11*
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*97*
Groupers, seabasses nei	**Serranidés nca**			**Meros, chernas, nep**		***Serranidae***				**1,70(02)XXX,XX**	**BSX**
Philippines		2 129	715	595	645	135	151	167	136	118	449
Species total	*Q*	*2 129*	*715*	*595*	*645*	*135*	*151*	*167*	*136*	*118*	*449*
	V	*26 603*	*8 963*	*6 740*	*6 272*	*1 100*	*998*	*1 051*	*802*	*854*	*1 383*
European seabass	**Bar européen**			**Lubina**		***Dicentrarchus labrax***				**1,70(06)345,03**	**BSS**
Algeria		5 F	10 F	10 F	10 F	0	0	0	0	0	0
Bosnia Herzg		...	...	...	...	...	...	...	...	85	85
Croatia		182	247	172	394	1 152	1 300	1 300	1 520	1 800	1 813
Cyprus		20	99	100	57	205	298	299	383	422	448
Egypt		720	755	977	2 238	3 612	2 725	10 031	841	1 239	1 789
France		2 138	2 656	1 997	2 114	3 100	3 225	3 020	2 721	3 536	3 876
Germany		-	-	-	0	2	1	7	10	40	...
Greece		6 870	9 539	11 662	15 193	18 469	24 413	26 653	25 342	23 860	24 838
Iceland		0	1	0	3	12	15	20	20	40	80
Israel		300	700	66	...	30	26	150	214	346	361
Italy		2 850	3 600	3 800	4 600	5 850	7 200	8 100	9 500	7 176	9 600
Malta		350	350	621	720	80	80	234	196	50	93
Morocco		332	533	407	568	563	365	250	202	325	389
Oman		...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
Portugal		140	265	327	515	513	719	653	925	808	1 384
Slovenia		34	29	53	29	54	35	46	59	25	55
Spain		351	461	693	511	936	1 227	1 837	2 307	3 338	4 177
Tunisia		571	230	210	565	551	254	202	461	649	457
Untd Arab Em		...	...	...	...	...	...	...	...	...	750 F
UK		...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Species total	*Q*	*14 863*	*19 475*	*21 095*	*27 517*	*35 129*	*41 883*	*52 802*	*44 701*	*43 739*	*50 220*
	V	*125 932*	*163 177*	*173 696*	*203 193*	*262 858*	*266 395*	*297 296*	*235 442*	*209 666*	*300 357*
Seabasses nei	**Bars nca**			**Lubinas nep**		***Dicentrarchus spp***				**1,70(06)345,XX**	**BSE**
Turkey		2 229	2 773	5 210	6 300	8 660	12 000	17 877	15 546	14 339	20 982
Species total	*Q*	*2 229*	*2 773*	*5 210*	*6 300*	*8 660*	*12 000*	*17 877*	*15 546*	*14 339*	*20 982*
	V	*19 125*	*27 813*	*47 880*	*56 700*	*77 074*	*92 640*	*73 832*	*48 348*	*43 017*	*101 343*
Japanese seabass	**Bar du Japon**			**Serránido japonés**		***Lateolabrax japonicus***				**1,70(08)297,01**	**BAJ**
Korea Rep		-	-	266	...	...	797	605	873	2 006	2 778
Species total	*Q*	-	-	*266*	...	...	*797*	*605*	*873*	*2 006*	*2 778*
	V	-	-	*3 032*	...	...	*8 475*	*6 582*	*7 352*	*13 155*	*18 703*
Mangrove red snapper	**Vivaneau des mangroves**			**Pargo de manglar**		***Lutjanus argentimaculatus***				**1,70(32)027,02**	**RES**
China,H.Kong		568	560	690	266	144	321	73	116	24	106
Malaysia		1 556	2 029	2 007	1 392	1 323	1 315	3 085	2 049	1 502	2 352
Réunion		...	...	...	...	...	...	...	1	1	0
Species total	*Q*	*2 124*	*2 589*	*2 697*	*1 658*	*1 467*	*1 636*	*3 158*	*2 166*	*1 527*	*2 458*
	V	*13 505*	*14 874*	*16 591*	*9 257*	*5 427*	*6 683*	*10 566*	*8 294*	*5 287*	*9 164*
Russell's snapper	**Vivaneau hublot**			**Pargo ojo de buey**		***Lutjanus russelli***				**1,70(32)027,38**	**SNU**
China,H.Kong		...	...	300	296	192	83	263	392	231	115
Species total	*Q*	...	...	*300*	*296*	*192*	*83*	*263*	*392*	*231*	*115*
	V	...	...	*3 095*	*2 944*	*1 691*	*649*	*2 009*	*3 287*	*1 862*	*784*
Snappers nei	**Vivaneaux nca**			**Pargos tropicales nep**		***Lutjanus spp***				**1,70(32)027,XX**	**SNA**
Brunei Darsm		0	0	0	0	0	36	20	...	4	4 F
Nigeria		900 F	900 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Philippines		-	-	1	27	2	2	14	7	3	1
Singapore		53	42	80	37	34	68	138	54	26	34
Species total	*Q*	*953*	*942*	*81*	*64*	*36*	*106*	*172*	*61*	*33*	*39*
	V	*3 567*	*3 446*	*601*	*335*	*181*	*450*	*714*	*280*	*147*	*212*
Snappers, jobfishes nei	**Lutjanidés nca**			**Lutjánidos nep**		***Lutjanidae***				**1,70(32)XXX,XX**	**SNX**
China,Taiwan		191	65	121	103	339	176	62	197	436	566
Species total	*Q*	*191*	*65*	*121*	*103*	*339*	*176*	*62*	*197*	*436*	*566*
	V	*470*	*383*	*356*	*426*	*2 366*	*696*	*510*	*1 901*	*2 765*	*3 214*

B-33 Miscellaneous coastal fishes / Poissons côtiers divers / Peces costeros diversos

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Meagres nei	**Courbines nca**			**Corvinas nep**		***Sciaena spp***				**1,70(37)009,XX**	**DRU**
Spain		...	...	...	...	...	...	...	...	5	...
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	...	*5*	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	*15*	...
Shi drum	**Ombrine côtière**			**Verrugato fusco**		***Umbrina cirrosa***				**1,70(37)070,01**	**COB**
Cyprus		-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	*1*	-	-	*1*	-
	V	-	-	-	-	-	*14*	-	-	*5*	-
Drums nei	**Ombrines nca**			**Verrugatos nep**		***Umbrina spp***				**1,70(37)070,XX**	**UBS**
Réunion		-	-	-	-	-	-	-	-	3	22
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*22*
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	*21*	*167*
Meagre	**Maigre commun**			**Corvina**		***Argyrosomus regius***				**1,70(37)106,01**	**MGR**
France		-	-	-	30	30	30	33	35	165	100
Italy		...	...	...	...	...	...	...	...	131	...
Spain		...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Species total	*Q*	...	...	...	*30*	*30*	*30*	*33*	*35*	*296*	*103*
	V	...	...	...	*309*	*300*	*244*	*232*	*238*	*1 997*	*849*
Large yellow croaker	**Tambour à gros yeux**			**Corvina japonesa**		***Larimichthys croceus***				**1,70(37)303,04**	**LYC**
China		...	...	...	...	...	...	...	...	...	58 684
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*58 684*
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*117 368*
Red drum	**Tambour rouge**			**Corvinón ocelado**		***Sciaenops ocellatus***				**1,70(37)411,01**	**RDM**
Bahamas		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
China		...	...	...	...	...	...	...	...	...	44 925
Ecuador		-	-	-	-	-	2 372	1 894	1 894 F	1 894 F	...
Israel		-	-	-	104	128	101	197	109	140	438
Martinique		12	7	10	12	20	30	24	24	53	73
Réunion		...	...	...	...	...	...	...	15	...	...
Species total	*Q*	*12*	*7*	*10*	*116*	*148*	*2 503*	*2 115*	*2 042*	*2 087*	*45 436*
	V	*119*	*77*	*108*	*1 080*	*1 377*	*17 747*	*14 861*	*14 168*	*14 471*	*92 015*
Croakers, drums nei	**Sciaenidés nca**			**Esciénidos nep**		***Sciaenidae***				**1,70(37)XXX,XX**	**CDX**
China,Taiwan		-	31	27	28	39	72	71	148	269	228
Species total	*Q*	-	*31*	*27*	*28*	*39*	*72*	*71*	*148*	*269*	*228*
	V	-	*125*	*107*	*106*	*114*	*265*	*326*	*717*	*1 201*	*1 038*
Blackspot(=red) seabream	**Dorade rose**			**Besugo**		***Pagellus bogaraveo***				**1,70(39)008,01**	**SBR**
Spain		...	...	...	...	...	...	...	...	2	...
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	...	*2*	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	*10*	...
Common pandora	**Pageot commun**			**Breca**		***Pagellus erythrinus***				**1,70(39)008,02**	**PAC**
Greece		-	-	-	-	-	-	2	7	19	74
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	*2*	*7*	*19*	*74*
	V	-	-	-	-	-	-	*11*	*32*	*111*	*544*
White seabream	**Sar commun**			**Sargo**		***Diplodus sargus***				**1,70(39)033,03**	**SWA**
France		-	-	-	5	5	5	0	10	...	...
Greece		-	1	122	2	38	107	84	68	64	87
Species total	*Q*	-	*1*	*122*	*7*	*43*	*112*	*84*	*78*	*64*	*87*
	V	-	*7*	*737*	*55*	*278*	*593*	*368*	*386*	*340*	*463*
Sharpsnout seabream	**Sar à museau pointu**			**Sargo picudo**		***Diplodus puntazzo***				**1,70(39)033,07**	**SHR**
Cyprus		-	15	32	15	21	28	52	64	11	1
Italy		...	...	...	200	300	350	400	400	...	400
Species total	*Q*	...	*15*	*32*	*215*	*321*	*378*	*452*	*464*	*11*	*401*
	V	...	*194*	*402*	*1 771*	*2 490*	*2 404*	*2 930*	*2 282*	*56*	*2 633*
Sargo breams nei	**Sars, sparaillons nca**			**Sargos, raspallones nep**		***Diplodus spp***				**1,70(39)033,XX**	**SRG**
Portugal		0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
Tunisia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	...
	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*13*	*0*	*0*	*0*	*0*	...
Common dentex	**Denté commun**			**Dentón**		***Dentex dentex***				**1,70(39)060,06**	**DEC**
Bosnia Herzg		...	...	...	...	...	...	...	...	20	20
Spain		-	0	1	1	-	-	-	-	-	...
Species total	*Q*	...	*0*	*1*	*1*	...	...	...	...	*20*	*20*
	V	...	*0*	*14*	*14*	...	...	...	...	*140*	*140*
Yellowback seabream	**...B**			**...C**		***Dentex tumifrons***				**1,70(39)060,13**	**DTT**
China,Taiwan		-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	*7*	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	*44*	-	-	-

B-33 Miscellaneous coastal fishes
Poissons côtiers divers
Peces costeros diversos

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Red porgy	**Pagre rouge**			**Pargo**		***Pagrus pagrus***				**1,70(39)191,03**	**RPG**
Cyprus		1	11	11	1	0	-	-	-	5	23
Greece		130	...	...	..	...	...	...	...	...	...
Species total	*Q*	*131*	*11*	*11*	*1*	*0*	...	...	...	*5*	*23*
	V	*1 026*	*97*	*94*	*9*	*0*	...	...	...	*24*	*129*
Silver seabream	**Dorade**			**Dorada del Pacífico**		***Pagrus auratus***				**1,70(39)191,15**	**GSU**
China,H.Kong		0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan		109	218	759	415	527	239	216	273	485	663
Japan		76 924	72 185	77 092	80 896	82 516	87 232	82 183	71 996	71 866	83 002
Korea Rep		83	25	27	115	146	176	412	641	960	4 417
Species total	*Q*	*77 116*	*72 428*	*77 878*	*81 426*	*83 189*	*87 647*	*82 811*	*72 910*	*73 311*	*88 082*
	V	*768 804*	*810 532*	*710 440*	*618 804*	*503 356*	*507 809*	*498 586*	*454 027*	*442 597*	*535 911*
Goldlined seabream	**Sargue doré**			**Sargo dorado**		***Rhabdosargus sarba***				**1,70(39)224,02**	**RSS**
China,H.Kong		956	943	240	799	180	64	86	82	19	6
Saudi Arabia		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em		-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*956*	*943*	*240*	*799*	*180*	*64*	*86*	*82*	*19*	*6*
	V	*9 636*	*8 606*	*2 060*	*6 481*	*1 204*	*440*	*638*	*645*	*142*	*42*
Gilthead seabream	**Dorade royale**			**Dorada**		***Sparus aurata***				**1,70(39)235,08**	**SBG**
Albania		-	-	-	-	-	-	-	100	200	200 F
Algeria		1 F	0	0	0	8	18	26 F	32 F	34 F	34 F
Bosnia Herzg		...	...	...	...	...	...	...	...	85	85
Croatia		70	90	80	40	595	450	800	940	700	610
Cyprus		187	223	527	769	827	986	1 384	1 278	1 266	1 182
Egypt		720	1 062	1 457	2 252	3 682	2 733	8 862	1 053	1 662	2 424
France		1 153	984	486	1 312	1 500	1 193	1 180	1 643	1 361	1 139
Greece		6 500	9 387	13 799	18 035	21 951	32 837	38 587	40 694	37 944	38 413
Israel		100	230	633	1 326	1 643	2 210	2 511	2 688	2 561	2 546
Italy		1 850	3 200	3 650	3 900	5 500	5 700	6 000	7 800	4 959	9 000
Kuwait		...	...	...	...	...	75	83	43	43 F	43 F
Malta		550	550	931	1 080	1 870	1 922	1 512	1 039	1 066	788
Morocco		792	590	658	254	161	556	390	304	378	378
Oman		...	...	...	...	11	...	...	...	...	331
Portugal		404	417	519	742	1 221	1 352	1 815	1 762	1 855	1 429
Slovenia		41	20	21	61	56	30	27	7	12	16
Spain		2 094	2 706	3 818	3 969	4 933	6 117	8 242	9 382	11 183	12 784
Tunisia		38	160	299	232	280	25	409	448	353	528
Turkey		6 070	4 847	6 320	7 500	10 150	11 000	15 460	12 939	11 681	16 735
Untd Arab Em		...	...	...	...	...	...	...	...	...	750 F
Species total	*Q*	*20 570*	*24 466*	*33 198*	*41 472*	*54 388*	*67 204*	*87 288*	*82 152*	*77 343*	*89 415*
	V	*163 218*	*196 442*	*277 613*	*294 558*	*372 791*	*387 202*	*422 880*	*359 052*	*303 692*	*437 800*
Sobaity seabream	**Spare sobaity**			**Sargo sobaito**		***Sparus hasta***				**1,70(39)235,09**	**SZH**
Bahrain		...	4	3	0	1	3	12	0	3	3
Kuwait		...	...	...	...	...	96	107	55	55 F	55 F
Untd Arab Em		...	...	...	...	...	...	...	...	...	800 F
Species total	*Q*	*...*	*4*	*3*	*0*	*1*	*99*	*119*	*55*	*58*	*858*
	V	*...*	*18*	*14*	*0*	*5*	*638*	*751*	*360*	*368*	*2 768*
Crimson seabream	**Pagre cramoisi**			**Sargo púrpura**		***Evynnis japonica***				**1,70(39)295,02**	**ENJ**
Japan		52	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	*Q*	*52*	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	*461*	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Goldsilk seabream	**Pagre berda**			**Sargo picnic**		***Acanthopagrus berda***				**1,70(39)330,01**	**MLB**
Kuwait		...	90	90	154	150 F	...	150	78	78 F	78 F
Species total	*Q*	*...*	*90*	*90*	*154*	*150*	*...*	*150*	*78*	*78*	*78*
	V	*...*	*603*	*585*	*924*	*900*	*...*	*975*	*511*	*511*	*511*
Blackhead seabream	**Pagre tête noire**			**...C**		***Acanthopagrus schlegeli***				**1,70(39)330,04**	**MLM**
China,Taiwan		3 394	6 849	3 055	4 095	3 644	2 069	1 353	1 294	1 029	727
Japan		80	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	*Q*	*3 474*	*6 849*	*3 055*	*4 095*	*3 644*	*2 069*	*1 353*	*1 294*	*1 029*	*727*
	V	*22 322*	*35 985*	*10 352*	*17 302*	*16 030*	*8 206*	*4 679*	*4 930*	*3 107*	*2 762*
Yellowfin seabream	**Pagre à nageoires jaunes**			**Sargo aleta amarilla**		***Acanthopagrus latus***				**1,70(39)330,05**	**YWF**
Qatar		-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*
	V	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*
Porgies, seabreams nei	**Dentés, spares nca**			**Dentones, sargos nep**		***Sparidae***				**1,70(39)XXX,XX**	**SBX**
China		...	...	...	...	...	...	...	...	...	42 276
China,Taiwan		1 627	1 133	2 363	2 214	2 572	3 695	3 276	3 288	3 885	6 242
Italy		...	...	...	...	...	...	...	...	49	...
Korea Rep		-	-	16	...	...	92	221	275	919	2 371
Oman		-	-	-	-	2	...	...	...	...	...
Species total	*Q*	*1 627*	*1 133*	*2 379*	*2 214*	*2 574*	*3 787*	*3 497*	*3 563*	*4 853*	*50 889*
	V	*9 063*	*8 380*	*10 451*	*11 714*	*11 624*	*17 860*	*25 888*	*20 116*	*22 935*	*134 296*
Mojarras(=Silver-biddies) nei	**Blanches nca**			**Mojarras nep**		***Gerres spp***				**1,70(46)036,XX**	**MOJ**

B-33 Miscellaneous coastal fishes
Poissons côtiers divers
Peces costeros diversos

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Mexico		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*4*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	*16*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Fourfinger threadfin	**Barbure à quatre doigts**			**Barbudo de cuatro dedos**		***Eleutheronema tetradactylum***				**1,70(77)002,01**	**FOT**
China,Taiwan		-	-	1	2	16	38	16	5	224	429
Singapore		-	-	-	-	-	-	3	...	...	...
Thailand		16	...	409	155	4	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*16*	*...*	*410*	*157*	*20*	*38*	*19*	*5*	*224*	*429*
	V	*13*	*...*	*335*	*170*	*139*	*326*	*110*	*34*	*648*	*1 590*
Percoids nei	**Percoides nca**			**Percoideos nep**		***Percoidei***				**1,70(XX)XXX,XX**	**PRC**
China		...	...	...	...	...	...	...	...	...	78 346
Philippines		-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*...*	*...*	*...*	*12*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*78 346*
	V	*...*	*...*	*...*	*25*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*156 692*
Gobies nei	**Gobies nca**			**Góbidos nep**		***Goblidae***				**1,73(21)XXX,XX**	**GPA**
China,Taiwan		1 342	434	310	122	44	1 016	23	25	25	24
Ukraine		-	-	-	-	-	-	2	2	1	4
Species total	*Q*	*1 342*	*434*	*310*	*122*	*44*	*1 016*	*25*	*27*	*26*	*28*
	V	*16 934*	*9 407*	*5 086*	*1 949*	*620*	*6 800*	*274*	*344*	*262*	*284*
Scats	**Pavillons**			**Pingos**		***Scatophagus spp***				**1,74(06)330,XX**	**SCT**
Philippines		2	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*2*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
	V	*12*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
Marbled spinefoot	**Poisson-lapin**			**Siguro**		***Siganus rivulatus***				**1,74(07)001,06**	**SRI**
Cyprus		...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Species total	*Q*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*0*	*0*
	V	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*0*	*0*
White-spotted spinefoot	**Sigan pintade**			**Sigano pintado**		***Siganus canaliculatus***				**1,74(07)001,08**	**SCN**
Qatar		-	-	1	2	0	0	0	1	0	0
Untd Arab Em		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*0*	*0*	*1*	*2*	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*0*
	V	*0*	*0*	*6*	*11*	*0*	*0*	*0*	*4*	*0*	*0*
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	**Sigans nca**			**Síganos nep**		***Siganus spp***				**1,74(07)001,XX**	**SPI**
Fiji Islands		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Philippines		5	0	3	42	7	21	68	64	85	170
Saudi Arabia		0	0	0	0	30	30	42	27	25	27
Singapore		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*5*	*0*	*3*	*42*	*37*	*51*	*110*	*91*	*110*	*197*
	V	*23*	*0*	*30*	*217*	*177*	*232*	*355*	*277*	*319*	*751*
Okhotsk atka mackerel	**Terpuga arabesque de Okhotsk**			**Lorcha de Okhotsk**		***Pleurogrammus azonus***				**1,78(07)014,02**	**ATK**
Korea Rep		-	-	19	...	...	...	...	3	-	5
Species total	*Q*	*-*	*-*	*19*	*...*	*...*	*...*	*...*	*3*	*-*	*5*
	V	*-*	*-*	*190*	*...*	*...*	*...*	*...*	*16*	*-*	*42*
Puffers nei	**Compères nca**			**Tamboriles nep**		***Tetraodontidae***				**1,90(02)XXX,XX**	**PUX**
China		...	...	...	...	...	...	...	...	...	10 141
Japan		3 456	4 031	5 552	5 961	5 389	5 100	4 733	5 769	5 225	4 461
Species total	*Q*	*3 456*	*4 031*	*5 552*	*5 961*	*5 389*	*5 100*	*4 733*	*5 769*	*5 225*	*14 602*
	V	*77 760*	*90 698*	*122 144*	*128 162*	*118 558*	*112 200*	*106 493*	*126 918*	*114 950*	*118 424*
Filefishes nei	**Bourses nca**			**Cachúas nep**		***Cantherhines(=Navodon) spp***				**1,90(09)004,XX**	**FLF**
Japan		148	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	*Q*	*148*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*
	V	*1 332*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*
Threadsail filefish	**...B**			**...C**		***Stephanolepis cirrhifer***				**1,90(09)010,01**	**FIL**
Korea Rep		-	-	7	...	...	35	9	3	-	3
Species total	*Q*	*-*	*-*	*7*	*...*	*...*	*35*	*9*	*3*	*-*	*3*
	V	*-*	*-*	*63*	*...*	*...*	*321*	*93*	*30*	*-*	*28*
Group total	***Q***	***162 569***	***176 638***	***199 168***	***217 234***	***247 723***	***299 998***	***367 614***	***362 326***	***386 411***	***716 364***
	V	***1 392 646***	***1 529 112***	***1 552 259***	***1 531 565***	***1 554 480***	***1 670 327***	***1 871 706***	***1 759 841***	***1 606 955***	***2 588 615***

B-34 Miscellaneous demersal fishes
Poissons démersaux divers
Peces demersales diversos

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Daggertooth pike conger	**Murénésoce-dague**			**Morenocio dentón**		***Muraenesox cinereus***				**1,43(09)011,02**	**DPC**
China,Taiwan		-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	*3*	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	*9*	-	-	-
Atlantic wolffish	**Loup atlantique**			**Perro del Norte**		***Anarhichas lupus***				**1,71(02)001,01**	**CAA**
Iceland		-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	...
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*	...
Spotted wolffish	**Loup tacheté**			**Perro pintado**		***Anarhichas minor***				**1,71(02)001,03**	**CAS**
Iceland		-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	...
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*	...
Scorpionfishes nei	**Rascasses, etc. nca**			**Rascacios, gallinetas nep**		***Scorpaenidae***				**1,78(01)XXX,XX**	**SCO**
Korea Rep		...	...	2 036	12 430	14 634	10 180	8 698	9 330	16 636	23 938
Species total	*Q*	...	..	*2 036*	*12 430*	*14 634*	*10 180*	*8 698*	*9 330*	*16 636*	*23 938*
	V	...	...	*16 288*	*62 150*	*75 460*	*79 467*	*68 702*	*54 715*	*73 544*	*140 313*
Group total	***Q***	...	...	***2 036***	***12 430***	***14 634***	***10 180***	***8 701***	***9 330***	***16 638***	***23 938***
	V	...	...	***16 288***	***62 150***	***75 460***	***79 467***	***68 711***	***54 715***	***73 552***	***140 313***

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Atlantic bluefin tuna	**Thon rouge de l'Atlantique**			**Atún rojo del Atlántico**			***Thunnus thynnus***			**1,75(01)026,01**	**BFT**
Mexico		-	-	-	-	...	...	...	521	517	517 F
Tunisia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	196
Species total	*Q*	-	-	-	-	...	...	...	*521*	*517*	*713*
	V	-	-	-	-	...	...	...	*7 014*	*7 281*	*9 043*
Southern bluefin tuna	**Thon rouge du Sud**			**Atún rojo del Sur**			***Thunnus maccoyii***			**1,75(01)026,08**	**SBF**
Australia		1 275	1 927	2 013	2 089	1 652	1 373	2 649	3 889	4 011	3 500
Species total	*Q*	*1 275*	*1 927*	*2 013*	*2 089*	*1 652*	*1 373*	*2 649*	*3 889*	*4 011*	*3 500*
	V	*17 733*	*28 168*	*31 524*	*29 907*	*17 645*	*23 204*	*86 249*	*105 721*	*103 298*	*64 797*
Yellowfin tuna	**Albacore**			**Rabil**			***Thunnus albacares***			**1,75(01)026,10**	**YFT**
Mexico		-	-	-	-	79	29	116	...	...	...
Species total	*Q*	-	-	-	-	*79*	*29*	*116*	...	...	...
	V	-	-	-	-	*198*	*73*	*290*	...	...	...
Tuna-like fishes nei	**Poissons type thon nca**			**Peces parec.a los atunes nep**			***Scombroidei***			**1,75(XX)XXX,XX**	**TUX**
Spain		-	15	77	...	1 959	3 346	3 682	4 446	4 917	3 687
Species total	*Q*	-	*15*	*77*	...	*1 959*	*3 346*	*3 682*	*4 446*	*4 917*	*3 687*
	V	-	*195*	*1 078*	...	*29 385*	*50 190*	*57 071*	*66 690*	*73 755*	*55 305*
Group total	***Q***	***1 275***	***1 942***	***2 090***	***2 089***	***3 690***	***4 748***	***6 447***	***8 856***	***9 445***	***7 900***
	V	***17 733***	***28 363***	***32 602***	***29 907***	***47 227***	***73 467***	***143 610***	***179 425***	***184 334***	***129 145***

According to FAO definitions, the fattening of tunas is considered to be aquaculture. This practice is common in the Mediterranean region. However, most countries do not include the statistics from this practice along with their other aquaculture statistics. Thus, the figures in this table greatly underestimate the aquaculture of tunas.

Selon les définitions adoptées par la FAO, l'engraissement des thons est considéré comme une activité d'aquaculture. Cette pratique est commune dans la région méditerranéenne. Cependant, la plupart des pays n'incluent pas les statistiques concernant cette pratique avec les autres statistiques d'aquaculture. Par conséquent les chiffres de ce tableau sous-estiment considérablement l'aquaculture des thons.

Según las definiciones de la FAO, el engorde de atunes es considerado como acuicultura. Esta actividad es común en la región del Mediterráneo. Sin embargo, muchos países no incluyen estadísticas de esta actividad junto con sus otras estadísticas de acuicultura. Por lo tanto, las cifras en este cuadro subestiman mucho la acuicultura de atunes.

B-37 Miscellaneous pelagic fishes
Poissons pélagiques divers
Peces pelágicos diversos

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Silversides(=Sand smelts) nei	**Athérinidés nca**			**Pejerreyes nep**		***Atherinidae***				**1,63(02)XXX,XX**	**SIL**
Mexico		309	670	360	218	216	217	250	11	2	2 F
Ukraine		-	-	-	-	-	-	4	7	6	14
Species total	*Q*	*309*	*670*	*360*	*218*	*216*	*217*	*254*	*18*	*8*	*16*
	V	*216*	*431*	*285*	*132*	*130*	*130*	*166*	*36*	*25*	*57*
Cobia	**Mafou**			**Cobia**		***Rachycentron canadum***				**1,70(22)221,01**	**CBA**
China		...	...	...	...	...	...	...	...	...	16 481
China,Taiwan		-	3	13	9	961	820	2 626	3 224	2 395	4 186
Réunion		...	...	...	...	...	...	...	1	4	0
Species total	*Q*	...	*3*	*13*	*9*	*961*	*820*	*2 626*	*3 225*	*2 399*	*20 667*
	V	...	*40*	*170*	*117*	*3 739*	*4 135*	*17 502*	*16 001*	*11 075*	*53 407*
Japanese jack mackerel	**Chinchard du Japon**			**Jurel japonés**		***Trachurus japonicus***				**1,70(23)004,03**	**JJM**
Japan		6 134	4 999	3 869	3 526	3 412	3 052	3 052	3 308	3 451	3 377
Species total	*Q*	*6 134*	*4 999*	*3 869*	*3 526*	*3 412*	*3 052*	*3 052*	*3 308*	*3 451*	*3 377*
	V	*41 774*	*44 166*	*34 096*	*27 901*	*23 015*	*24 133*	*24 111*	*26 133*	*27 263*	*26 678*
Jack and horse mackerels nei	**Chinchards noirs nca**			**Jureles nep**		***Trachurus spp***				**1,70(23)004,XX**	**JAX**
Japan		2 391	2 653	2 343	2 217	2 568	2 935	3 058	3 396	2 877	2 313
Species total	*Q*	*2 391*	*2 653*	*2 343*	*2 217*	*2 568*	*2 935*	*3 058*	*3 396*	*2 877*	*2 313*
	V	*5 978*	*6 367*	*5 858*	*5 543*	*6 420*	*7 338*	*7 645*	*8 660*	*7 193*	*5 783*
Crevalle jack	**Carangue crevalle**			**Jurel común**		***Caranx hippos***				**1,70(23)044,29**	**CVJ**
Mexico		...	...	...	...	...	...	...	...	2	2 F
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	...	*2*	*2*
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	*11*	*11*
Jacks, crevalles nei	**Chinchards, carangues nca**			**Jureles, pámpanos nep**		***Caranx spp***				**1,70(23)044,XX**	**TRE**
Brunei Darsm		0	0	0	0	0	0	33	...	8	8 F
Egypt		-	-	-	-	-	-	-	72	95	87
Philippines		-	-	-	-	-	4	13	9	5	4
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*4*	*46*	*81*	*108*	*99*
	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*12*	*149*	*308*	*186*	*142*
Snubnose pompano	**Pompaneau lune**			**Pámpano lunero**		***Trachinotus blochii***				**1,70(23)047,01**	**POO**
China,H.Kong		329	325	-	30	12	7	32	49	15	25
Singapore		-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
Species total	*Q*	*329*	*325*	-	*30*	*12*	*7*	*32*	*49*	*19*	*26*
	V	*8 080*	*5 041*	-	*285*	*107*	*62*	*278*	*401*	*127*	*172*
Greater amberjack	**Sériole couronnée**			**Pez de limón**		***Seriola dumerili***				**1,70(23)048,01**	**AMB**
Spain		6	1	1	1	0	-	-	-	-	...
Species total	*Q*	*6*	*1*	*1*	*1*	*0*	-	-	-	-	...
	V	*78*	*14*	*9*	*9*	*0*	-	-	-	-	...
Japanese amberjack	**Sériole du Japon**			**Medregal del Japón**		***Seriola quinqueradiata***				**1,70(23)048,02**	**AMJ**
Japan		148 181	169 765	145 773	138 234	146 849	140 411	136 834	153 075	162 563	157 568
Korea Rep		209	159	116	302	266	236	494	95	186	114
Species total	*Q*	*148 390*	*169 924*	*145 889*	*138 536*	*147 115*	*140 647*	*137 328*	*153 170*	*162 749*	*157 682*
	V	*1 241 316*	*1 271 364*	*1 247 311*	*1 194 093*	*1 082 966*	*1 282 090*	*1 235 892*	*1 301 809*	*1 383 297*	*1 340 148*
Amberjacks nei	**Sérioles nca**			**Medregales nep**		***Seriola spp***				**1,70(23)048,XX**	**AMX**
China		...	...	...	...	...	...	...	...	...	11 572
China,Taiwan		61	5	168	717	1 395	1 052	633	543	912	1 118
Species total	*Q*	*61*	*5*	*168*	*717*	*1 395*	*1 052*	*633*	*543*	*912*	*12 690*
	V	*111*	*35*	*616*	*1 956*	*4 190*	*5 277*	*2 336*	*2 128*	*1 701*	*26 292*
Group total	***Q***	***157 620***	***178 580***	***152 643***	***145 254***	***155 679***	***148 734***	***147 029***	***163 790***	***172 525***	***196 872***
	V	***1 297 553***	***1 327 458***	***1 288 346***	***1 230 035***	***1 120 567***	***1 323 177***	***1 288 078***	***1 355 475***	***1 430 877***	***1 452 690***

B-39 Marine fishes not identified
Poissons marins non identifiés
Peces marinos no identificados

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Finfishes nei	**Poissons téléostéens nca**			**Peces de escama nep**		***Osteichthyes***				**1,99(XX)XXX,XX**	**FIN**
Norway		287	444	397	585	823	662	1 141	754	1 087	1 656
Species total	*Q*	*287*	*444*	*397*	*585*	*823*	*662*	*1 141*	*754*	*1 087*	*1 656*
	V	*2 356*	*3 963*	*3 631*	*2 520*	*3 428*	*4 883*	*6 550*	*4 837*	*6 142*	*7 573*
Groundfishes nei	**Poissons de fond nca**			**Peces de fondo nep**		***Osteichthyes***				**1,99(XX)XXX,XX**	**GRO**
Spain		-	-	17	25	-	-	-	-	-	...
Species total	*Q*	-	-	*17*	*25*	-	-	-	-	-	...
	V	-	-	*81*	*118*	-	-	-	-	-	...
Marine fishes nei	**Poissons marins nca**			**Peces marinos nep**		***Osteichthyes***				**1,99(XX)XXX,XX**	**MZZ**
Australia		-	-	-	95	47	229	82	186	1	...
Brazil		-	-	-	1	4	7	13	13	13	...
Brunei Darsm		0	0	0	0	0	0	0	30	4	4 F
China		101 110	144 957	182 155	254 979	306 697	338 805	426 957	494 725	560 404	188 360
China,H.Kong		299	295	660	533	360	495	792	919	597	402
China,Taiwan		2 974	5 469	2 921	3 311	3 261	2 782	2 572	2 892	3 372	2 852
Colombia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Croatia		...	...	...	...	53	19	35	40	...	...
Egypt		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
El Salvador		640	63	37	13	15	18	5	12	0	0
France		-	29	20	-	-	-	-	-	-	-
Fr Polynesia		...	...	...	...	2	3	1	4	1	1 F
Greece		-	39	305	595	1 286	2 041	1 842	1 190	924	3 125
India		-	-	-	1 429	1 740	...	...	...	...	...
Indonesia		-	-	-	-	-	-	669	733	2 937	3 420
Israel		-	-	-	-	16	22	16	80	9	4
Italy		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 750
Japan		3 869	5 180	5 501	6 430	6 958	7 344	8 631	7 991	8 182	8 197
Korea Rep		1 081	1 443	...	...	...	1 493	1 512	216	81	40
Kuwait		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia		742	630	503	515	478	829	1 343	2 015	2 669	3 040
Martinique		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Mauritius		28	35	16	6	4	2	1	1	2	1
Mexico		-	-	-	-	-	6	0	0	0	0
Morocco		26	22	27	45	17	6	8	41	15	15
Philippines		264	45	3	0	0	10	4	160	94	108
Portugal		-	-	-	-	-	1	9	7	6	3
Réunion		0	0	0	0	0	0	0	1	0	...
Russian Fed		-	-	-	-	-	4	4	-	-	-
Singapore		90	216	205	86	79	133	169	117	47	41
Slovenia		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*111 123*	*158 423*	*192 354*	*268 038*	*321 017*	*354 249*	*444 665*	*511 373*	*579 358*	*211 363*
	V	*131 198*	*186 355*	*178 397*	*237 136*	*244 141*	*284 963*	*339 790*	*391 898*	*633 037*	*487 813*
Group total	***Q***	***111 410***	***158 867***	***192 768***	***268 648***	***321 840***	***354 911***	***445 806***	***512 127***	***580 445***	***213 019***
	V	***133 555***	***190 317***	***182 109***	***239 773***	***247 569***	***289 846***	***346 340***	***396 735***	***639 179***	***495 387***

B-41 Freshwater crustaceans / Crustacés d'eau douce / Crustáceos de agua dulce

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Water fleas	**Cladocères**			**Pulgas de agua**		***Daphnilidae***				**2,01(01)XXX,XX**	**DNF**
Mexico		-	-	-	-	-	-	-	10	1	1 F
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	*10*	*1*	*1*
	V	-	-	-	-	-	-	-	*31*	*2*	*2*
Sawtooth caridina	**Saltarelle scie**			**Caridina sierra**		***Caridina denticulata***				**2,28(09)012,03**	**CID**
Korea Rep		5	10	...	8	1	9	6	9	-	2
Species total	*Q*	*5*	*10*	...	*8*	*1*	*9*	*6*	*9*	-	*2*
	V	*22*	*113*	...	*578*	*55*	*173*	*120*	*136*	-	*47*
Oriental river prawn	**Bouquet nippon**			**Camarón nipón**		***Macrobrachium nipponense***				**2,28(12)023,04**	**MNX**
China		...	...	...	...	...	...	100 000	100 000	100 000	100 000
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	...	*100 000*	*100 000*	*100 000*	*100 000*
	V	...	...	...	...	...	...	*270 000*	*270 000*	*270 000*	*270 000*
Giant river prawn	**Bouquet géant**			**Langostino de río**		***Macrobrachium rosenbergii***				**2,28(12)023,07**	**PRF**
Argentina		13	12	20	22	...	...	...	...	...	...
Bangladesh		...	1 596	4 185	4 534	5 751	5 394	5 504	9 471	9 559	10 200
Brazil		700 F	341	486	446	279	227	450	450	450	450
Brunei Darsm		0	0	0	0	-	0	0	0	0	0
China		-	-	37 363	42 851	61 868	79 055	97 420	128 338	113 743	87 252
China,Taiwan		6 556	8 467	7 354	7 554	8 165	7 223	8 149	6 859	7 026	10 045
Colombia		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica		13	15	78	78	87	90	8	10	5	5
Dominica		2	2	2 F	3 F	3 F	3 F	4	4 F	3	3 F
Dominican Rp		961	86	90	27	87	16	82	62	78	78 F
Ecuador		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
El Salvador		9	10	21	14	16	17	9	3	4	4
Fiji Islands		87 F	91	93	40	20	2	5	5	8	10
Fr Guiana		-	-	-	7	18	25	25	25	15	5
Fr Polynesia		8 F	6	4	4	2	2	1	1	1	1 F
Grenada		-	0	0	0	0	1	3	0	...	...
Guadeloupe		26	30	30	20	14	20	14	14	21	27
Guam		0	0	0	0	0	0	0	0	1 F	...
Guatemala		76	99	5	75	52	43	46	30 F	8	8 F
Guyana		-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Honduras		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India		311	...	178	1 500	3 900	7 000	16 600	24 230	30 500	35 870
Indonesia		...	...	...	...	...	...	...	...	400	246
Iran		-	-	-	-	-	-	-	23	30	30
Israel		3	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Jamaica		30 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	10	10 F	...	...
Malawi		5 F	5 F	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaysia		46	79	114	143	281	653	1 338	752	535	627
Martinique		40	40	35	44	25	20	19	19	19	19
Mauritius		63	53	62	44	28	25	31	19	27	10
Mexico		124	92	90	112	37	32	45	48	29	29 F
Myanmar		-	-	-	-	-	...	...	...	20 F	40 F
NewCaledonia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panama		0	3	2	1	0	0	0	0	0	0
Peru		212	100	31	23	45	16	13	6	7	7
Puerto Rico		100	20	1	2	...	7	12	7	8	104
Réunion		4	4	4	4	3	2	3	0	-	-
St Lucia		1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Senegal		11	20	25	21	20 F	50	-	-	-	-
Solomon Is		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Suriname		0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Thailand		10 124	7 792	8 000	7 856	4 764	8 494	9 917	13 310	15 393	35 102
USA		159	-	-	-	-	-	-	44	54	49
Venezuela		13	31	30	30	...	...	...	...	...	...
Zimbabwe		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*19 707*	*19 035*	*58 344*	*65 496*	*85 506*	*108 457*	*139 708*	*183 740*	*177 944*	*180 221*
	V	*142 904*	*161 644*	*283 952*	*305 375*	*361 760*	*416 007*	*476 128*	*607 031*	*606 638*	*643 234*
Monsoon river prawn	**Bouquet mousson**			**Camarón monzón**		***Macrobrachium malcolmsonii***				**2,28(12)023,09**	**MBM**
India		...	...	...	...	...	...	...	...	...	192
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*192*
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*576*
Changallo shrimp	**Bouquet changallo**			**Camarón changallo**		***Cryphiops caementarius***				**2,28(12)029,01**	**YFN**
Peru		...	...	...	...	...	...	...	...	1	-
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	...	*1*	-
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	*7*	-
Freshwater prawns, shrimps nei	**Crevettes d'eau douce nca**			**Gambas,camaron.(agua dulce)nep**		***Palaemonidae***				**2,28(12)XXX,XX**	**PPZ**
Guatemala		10	9	9	2	2	3	3	3 F	3 F	3 F
Japan		21	15	13	12	14	11	12	12	...	...
Species total	*Q*	*31*	*24*	*22*	*14*	*16*	*14*	*15*	*15*	*3*	*3*
	V	*172*	*166*	*143*	*97*	*112*	*92*	*100*	*100*	*10*	*10*
Danube crayfish	**Ecrevisse à pattes grêles**			**Cangrejo de patas punteadas**		***Astacus leptodactylus***				**2,29(03)027,01**	**CRD**
France		-	1	1	1	1	1	1	3	...	...
Species total	*Q*	-	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*3*	...	...

B-41 Freshwater crustaceans
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
	V	-	*30*	*25*	*26*	*25*	*23*	*20*	*40*	...	...
Noble crayfish	**Ecrevisse à pieds rouges**			**Cangrejo de río de patas rojas**		***Astacus astacus***				**2,29(03)027,02**	**AAS**
Estonia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
France		...	1	1	1	2	2	2	1	...	...
Ukraine		-	-	-	-	-	-	0	...	...	...
Species total	*Q*	...	*1*	*1*	*1*	*2*	*2*	*2*	*1*	...	*1*
	V	...	*25*	*25*	*26*	*54*	*54*	*54*	*27*	...	*36*
Signal crayfish	**Ecrevisse signal**			**...C**		***Pacifastacus leniusculus***				**2,29(03)076,01**	**PCL**
France		-	1	1	1	1	0	0	1	...	...
Spain		...	...	...	...	1	1	1	1	1	0
UK		3	2	2	...	...	...	...	...	...	0
Species total	*Q*	*3*	*3*	*3*	*1*	*2*	*1*	*1*	*2*	*1*	*0*
	V	*43*	*54*	*54*	*20*	*40*	*20*	*20*	*31*	*20*	*0*
Red swamp crawfish	**Ecrevisse rouge de marais**			**Cangrejo de las marismas**		***Procambarus clarkii***				**2,29(04)001,01**	**RCW**
Costa Rica		230	230	250	260	-	-	-	-	-	-
Mexico		-	-	-	-	4	4	...	...	...	...
Spain		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
USA		22 263	26 375	21 130	22 332	17 212	19 455	7 713	13 847	27 825	33 498
Zambia		-	0	1	1 F	0	0	0	0	0	1
Species total	*Q*	*22 493*	*26 605*	*21 381*	*22 593*	*17 216*	*19 459*	*7 713*	*13 847*	*27 825*	*33 499*
	V	*30 388*	*38 265*	*38 373*	*32 902*	*23 636*	*28 266*	*27 613*	*40 572*	*50 363*	*48 580*
Marron crayfish	**...B**			**...C**		***Cherax tenuimanus***				**2,29(05)173,01**	**CRT**
Australia		21	21	32	52	55	49	54	60	58	56
South Africa		2	1	2	1	4	3	2	3	3 F	3
Species total	*Q*	*23*	*22*	*34*	*53*	*59*	*52*	*56*	*63*	*61*	*59*
	V	*420*	*400*	*757*	*972*	*890*	*804*	*756*	*751*	*783*	*919*
Yabby crayfish	**...B**			**...C**		***Cherax destructor***				**2,29(05)173,02**	**CDT**
Australia		336	273	161	188	230	245	284	276	172	125
Samoa		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Species total	*Q*	*336*	*273*	*161*	*188*	*230*	*245*	*284*	*276*	*172*	*125*
	V	*2 312*	*2 188*	*1 387*	*1 405*	*1 362*	*1 560*	*2 133*	*1 756*	*1 128*	*1 094*
Red claw crayfish	**...B**			**...C**		***Cherax quadricarinatus***				**2,29(05)173,03**	**CRP**
Argentina		-	-	10	10	20 F	31	32	30	18	1
Australia		35	42	56	64	64	78	71	87	75	74
Ecuador		-	-	-	28	30	10	30	30 F	30 F	...
Guatemala		-	-	2	11	13	...	15	16 F	16 F	16 F
Mauritius		-	-	-	-	3	7	8	4	2	1
Mexico		-	-	-	-	2	10	4	2	5	5 F
Samoa		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Swaziland		...	...	5	3	4	6	5 F	6 F	...	...
Uruguay		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*35*	*42*	*73*	*116*	*136*	*142*	*165*	*175*	*146*	*97*
	V	*354*	*464*	*780*	*1 138*	*1 304*	*1 454*	*1 624*	*1 597*	*1 235*	*855*
Euro-American crayfishes nei	**Ecrevisses euro-américain. nca**			**Cangrejos de río nep**		***Astacidae, Cambaridae***				**2,29(XX)XXX,XX**	**AYS**
Austria		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
France		15	17	17	17	15	15	15	20	20	20
South Africa		...	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sweden		10	12	10	8	9	9	7	6	6	7
Species total	*Q*	*25*	*31*	*27*	*25*	*24*	*24*	*23*	*27*	*27*	*28*
	V	*501*	*676*	*622*	*505*	*485*	*475*	*428*	*419*	*386*	*463*
Chinese river crab	**Crabe chinois**			**Cangrejo chino**		***Eriocheir sinensis***				**2,31(13)028,03**	**ERS**
China		31 227	41 515	62 631	100 661	123 241	171 943	232 376	286 156	339 953	368 036
Korea Rep		3	1	0	31	8	12	15	21	16	14
Species total	*Q*	*31 230*	*41 516*	*62 631*	*100 692*	*123 249*	*171 955*	*232 391*	*286 177*	*339 969*	*368 050*
	V	*203 055*	*249 116*	*375 786*	*604 680*	*727 538*	*946 284*	*1 162 602*	*1 431 752*	*1 700 229*	*1 840 729*
Freshwater crustaceans nei	**Crustacés d'eau douce nca**			**Crustáceos de agua dulce nep**		***Crustacea***				**2,99(XX)XXX,XX**	**FCX**
Armenia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Azerbaijan		...	...	...	...	...	...	...	...	27	31
Guatemala		...	...	...	...	...	2	-	-	-	-
Russian Fed		7	20	3	10	15	25	12	14	9	10
Viet Nam		12 500 F	16 500 F	3 620	4 070	2 918	2 544	3 513	4 933	5 552	5 961
Species total	*Q*	*12 507*	*16 520*	*3 623*	*4 080*	*2 933*	*2 571*	*3 525*	*4 947*	*5 588*	*6 022*
	V	*106 299*	*132 140*	*27 173*	*30 595*	*21 990*	*19 281*	*26 433*	*36 850*	*41 506*	*41 950*
Group total	***Q***	***86 395***	***104 083***	***146 301***	***193 268***	***229 375***	***302 932***	***483 890***	***589 292***	***651 738***	***688 300***
	V	***486 470***	***585 281***	***729 075***	***978 319***	***1 139 251***	***1 414 493***	***1 968 031***	***2 391 093***	***2 672 308***	***2 848 494***

B-42 Crabs, sea-spiders
Crabes, araignées de mer
Cangrejos, centollas

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Portunus swimcrabs nei	**Etrilles nca**			**Jaibas, nécoras nep**		***Portunus spp***				**2,31(11)004,XX**	**CRS**
Indonesia		17	0	620	2 095	2 065	3 584	3 674	1 508	1 279	1 666
Species total	*Q*	*17*	*0*	*620*	*2 095*	*2 065*	*3 584*	*3 674*	*1 508*	*1 279*	*1 666*
	V	*24*	*0*	*868*	*2 724*	*2 891*	*5 018*	*5 144*	*2 111*	*1 910*	*5 876*
Blue crab	**Crabe bleu**			**Cangrejo azul**		***Callinectes sapidus***				**2,31(11)012,02**	**CRB**
USA		-	-	-	115	212	129	488	501	121	249
Species total	*Q*	-	-	-	*115*	*212*	*129*	*488*	*501*	*121*	*249*
	V	-	-	-	*1 710*	*2 071*	*1 965*	*4 290*	*4 419*	*1 620*	*2 791*
Swimcrabs nei	**Crabes nca**			**Jaibas nep**		***Callinectes spp***				**2,31(11)012,XX**	**CAL**
Mexico		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	*7*	-	-	-
Indo-Pacific swamp crab	**Crabe de palétuviers**			**Cangrejo de manglares**		***Scylla serrata***				**2,31(11)140,01**	**MUD**
Australia		0	0	0	44	44	0	0	0	-	-
China,Taiwan		1 257	1 526	797	430	796	381	315	423	239	226
Indonesia		2 315	1 906	1 339	5 176	866	5 143	5 126	3 879	9 039	7 152
Malaysia		331	623	381	277	231	188	225	219	311	204
Mauritius		5	5	4	2	4	3	1	2	1	2
Philippines		4 085	2 782	2 463	3 759	4 033	4 826	4 968	4 608	4 747	4 809
Singapore		355	342	353	215	45	78	86	75	93	104
Sri Lanka		-	-	-	-	-	-	-	-	12	16
Thailand		25	45	132	115	19	9	10	10	10 F	...
Species total	*Q*	*8 373*	*7 229*	*5 469*	*10 018*	*6 038*	*10 628*	*10 731*	*9 216*	*14 452*	*12 513*
	V	*44 956*	*40 738*	*30 395*	*39 093*	*29 398*	*38 335*	*35 082*	*29 399*	*27 992*	*25 325*
Marine crabs nei	**Crabes de mer nca**			**Cangrejos de mar nep**		***Brachyura***				**2,31(XX)XXX,XX**	**CRA**
China		...	37 465	40 199	58 678	71 214	95 565	125 190	152 896	178 185	168 113
China,Taiwan		97	72	127	91	92	97	151	111	94	84
Turks Caicos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*97*	*37 537*	*40 326*	*58 769*	*71 306*	*95 662*	*125 341*	*153 007*	*178 279*	*168 197*
	V	*534*	*187 898*	*201 899*	*294 562*	*349 486*	*430 620*	*501 700*	*612 391*	*713 356*	*672 946*
Group total	***Q***	***8 487***	***44 766***	***46 415***	***70 997***	***79 621***	***110 003***	***140 235***	***164 232***	***194 131***	***182 625***
	V	***45 514***	***228 636***	***233 162***	***338 088***	***383 847***	***475 937***	***546 222***	***648 320***	***744 878***	***706 939***

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Japanese spiny lobster	**Langouste japonaise**			**Langosta japonesa**		***Panulirus japonicus***				**2,29(01)001,02**	**NUJ**
China,Taiwan		7	17	33	22	12	18	6	1	-	-
Species total	*Q*	*7*	*17*	*33*	*22*	*12*	*18*	*6*	*1*	-	-
	V	*218*	*655*	*1 127*	*852*	*392*	*473*	*190*	*21*	-	-
Mud spiny lobster	**Langouste de vase**			**Langosta fanguera**		***Panulirus polyphagus***				**2,29(01)001,05**	**LMS**
Singapore		17	51	23	9	12	11	6	10	6	11
Species total	*Q*	*17*	*51*	*23*	*9*	*12*	*11*	*6*	*10*	*6*	*11*
	V	*379*	*1 224*	*612*	*182*	*236*	*219*	*110*	*184*	*111*	*209*
Tropical spiny lobsters nei	**Langoustes tropicales nca**			**Langostas tropicales nep**		***Panulirus spp***				**2,29(01)001,XX**	**SLV**
Cuba		...	...	...	...	2	1	22	13	11	3
Philippines		2	1	6	5	10	19	27	17	10	18
Species total	*Q*	*2*	*1*	*6*	*5*	*12*	*20*	*49*	*30*	*21*	*21*
	V	*3*	*43*	*263*	*231*	*285*	*490*	*698*	*413*	*250*	*273*
Palinurid spiny lobsters nei	**Langoustes palinurus nca**			**Langostas palinurus nep**		***Palinurus spp***				**2,29(01)008,XX**	**CRW**
Belize		-	-	-	31	...	...	...	...	...	...
Spain		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	*Q*	...	...	...	*31*	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	*248*	...	...	...	...	...	...
Flathead lobster	**Cigale raquette**			**Cigarra chata**		***Thenus orientalis***				**2,29(15)005,01**	**THQ**
Philippines		-	1	3	6	2	11	12	6	3	3
Species total	*Q*	-	*1*	*3*	*6*	*2*	*11*	*12*	*6*	*3*	*3*
	V	-	*23*	*72*	*135*	*39*	*201*	*130*	*76*	*37*	*20*
Group total	***Q***	***26***	***70***	***65***	***73***	***38***	***60***	***73***	***47***	***30***	***35***
	V	***599***	***1 944***	***2 075***	***1 648***	***953***	***1 382***	***1 128***	***694***	***398***	***502***

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Banana prawn	**Crevette banane**			**Langostino banana**		***Penaeus merguiensis***				**2,28(01)001,03**	**PBA**
Guam		20	20 F	22 F	22 F	22 F	25 F	25 F	25 F	25 F	...
Indonesia		23 860	31 676	28 822	30 609	22 589	28 872	27 434	25 862	24 708	34 996
Malaysia		69	66	89	139	150	455	354	662	843	804
Philippines		378	346	709	687	741	1 039	1 016	1 276	1 541	1 517
Singapore		14	12	78	11	18	3	...	...	23	21
Thailand		3 000	1 814	1 827	1 781	2 660	2 834	3 562	3 000	1 800 F	2 000 F
Viet Nam		8 940 F	11 060 F	9 226 F	9 046 F	10 393 F	10 985 F	18 002 F	31 107 F	35 397 F	40 000 F
Species total	*Q*	*36 281*	*44 994*	*40 773*	*42 295*	*36 573*	*44 213*	*50 393*	*61 932*	*64 337*	*79 338*
	V	*148 298*	*174 886*	*159 952*	*160 162*	*143 249*	*167 943*	*201 665*	*253 520*	*263 380*	*289 358*
Southern white shrimp	**Crevette ligubam du Sud**			**Langostino blanco sureño**		***Penaeus schmitti***				**2,28(01)001,08**	**PNT**
Cuba		1 136	1 513	1 315	2 001	1 734	1 068	2 338	1 307	1 910	1 370
Species total	*Q*	*1 136*	*1 513*	*1 315*	*2 001*	*1 734*	*1 068*	*2 338*	*1 307*	*1 910*	*1 370*
	V	*3 408*	*5 069*	*4 603*	*6 803*	*6 797*	*3 524*	*8 183*	*4 575*	*6 685*	*4 795*
Kuruma prawn	**Crevette kuruma**			**Langostino japonés**		***Penaeus japonicus***				**2,28(01)001,09**	**KUP**
Albania		-	-	-	10	8	5	2	14	...	..
Australia		33	35	216	115	115	154	404	262	346	318
China,Taiwan		559	428	601	405	355	396	293	210	193	219
France		33	13	30	24	24	24	28	20	30	41
Greece		5	-	1	5	3	-	-	-	4	4
Italy		25	25	22	19	25	18	25	19	13	12
Japan		1 519	1 646	1 846	2 241	1 993	1 726	2 086	2 004	1 778	1 824
Korea Rep		58	34	5	-	-	-	-	-	-	-
Portugal		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Singapore		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
South Africa		1	1	1	1	4	20	0	0	0	0
Spain		67	58	87	70	22	40	...	33	39	28
Species total	*Q*	*2 300*	*2 240*	*2 809*	*2 890*	*2 549*	*2 383*	*2 838*	*2 562*	*2 403*	*2 446*
	V	*23 105*	*19 642*	*35 692*	*26 423*	*20 837*	*23 016*	*21 681*	*18 985*	*18 113*	*19 628*
Blue shrimp	**Crevette bleue**			**Camarón azul**		***Penaeus stylirostris***				**2,28(01)001,10**	**PNS**
Ecuador		8 873	9 000	10 000	13 270	14 400	12 000	...	...	...	...
El Salvador		515	244	205	217	85	97	191	351	361	469
Fr Polynesia		55 F	52	53	50	48	43	41	44	45	45 F
NewCaledonia		691	879	992	1 107	1 569	1 820	1 730	1 837	1 844	1 705
Nicaragua		...	...	...	172	239	42	54	57	61	70
Panama		600	500	500	700	1 000	...	...	...	...	...
Venezuela		-	-	-	350	...	...	...	...	...	...
Species total	*Q*	*10 734*	*10 675*	*11 750*	*15 866*	*17 341*	*14 002*	*2 016*	*2 289*	*2 311*	*2 289*
	V	*68 625*	*69 026*	*75 042*	*98 792*	*103 852*	*79 239*	*13 549*	*13 516*	*16 301*	*16 137*
Whiteleg shrimp	**Crevette pattes blanches**			**Camarón patiblanco**		***Penaeus vannamei***				**2,28(01)001,11**	**PNV**
Bahamas		4	24	1	1 F	1 F	1 F	2 F	13	25 F	42
Belize		656	936	717	1 230	1 642	3 163	3 630	4 460	4 400	10 160
Brazil		2 100 F	2 007	3 364	3 613	7 254	16 054	25 388	40 000	60 000	90 190
China		...	...	...	...	...	...	...	100 000	200 000	300 000
China,Taiwan		...	...	...	...	...	...	2 310	5 809	7 633	11 012
Colombia		8 944	8 091	5 221	6 907	7 466	9 227	11 390	12 000 F	14 000 F	16 503
Costa Rica		800	2 551	2 400	2 400	2 348	2 465	1 350	1 800	4 097	5 051
Ecuador		79 858	96 597	97 920	119 439	129 600	107 700	50 110	45 269 F	46 735 F	57 493 F
Jamaica		...	...	...	...	...	...	...	...	150	456
Mexico		13 454	15 867	13 315	17 422	23 749	29 120	33 480	48 014	45 853	45 853 F
Nicaragua		1 064	2 305	2 452	3 269	4 536	4 147	5 357	5 629	6 028	6 935
Panama		5 525	4 684	4 400	6 350	6 149	1 676	877	1 945	3 137	6 105
Peru		3 949	4 585	5 258	6 080	3 462	4 312	615	731	2 592	3 328
St Kitts Nev		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Suriname		...	...	...	...	105	150 F	215	368	300 F	177
Thailand		...	...	...	...	...	...	...	...	10 000 F	120 000 F
USA		2 000	1 000	1 300	1 200	2 000	2 098	2 163	3 564	4 026	4 577
Venezuela		2 227	3 088	4 000	4 632	5 200	6 000	8 500	10 512	12 000	14 259
Viet Nam		...	...	...	...	...	...	...	...	10 000 F	31 717 F
Species total	*Q*	*120 581*	*141 735*	*140 348*	*172 543*	*193 512*	*186 113*	*145 387*	*280 114*	*430 976*	*723 858*
	V	*736 183*	*855 935*	*859 621*	*935 482*	*1 045 136*	*1 015 670*	*919 830*	*1 644 005*	*2 367 679*	*3 839 325*
Giant tiger prawn	**Crevette géante tigrée**			**Langostino jumbo**		***Penaeus monodon***				**2,28(01)001,12**	**GIT**
Australia		1 493	1 613	1 412	1 278	1 278	2 319	2 505	2 558	3 350	3 085
Brunei Darsm		5	10	27	57	69	45	35	31	29	29 F
China,Taiwan		7 190	10 938	12 255	5 168	4 812	4 423	3 844	2 459	1 847	1 736
Cook Is		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands		10 F	17	20	60	35	39	45	41	-	1
India		74 300	64 000	64 400	60 925	76 900	73 700	90 975	97 100	108 990	108 680
Indonesia		83 193	89 344	96 237	96 317	74 824	92 726	90 483	103 603	112 840	132 761
Italy		1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar		408	1 535	2 425	2 477	2 492	3 486	4 800	5 399	7 313	7 007
Malaysia		5 789	6 713	7 660	9 375	9 685	11 733	15 540	26 352	24 739	25 376
Mauritius		2	3	2	1	0	-	0	0	0	0
Mozambique		-	-	-	-	-	...	...	...	500	166
Myanmar		...	1 143	1 796	2 123	2 392	4 936	4 964	5 473	6 550 F	19 181 F
Philippines		90 426	88 850	76 220	40 080	36 859	37 913	40 467	40 698	35 493	34 998
Saudi Arabia		15	181	101	...	8	...	...	...	...	...
Seychelles		164	195	278	584	649	227	425	282	234	1 084
Singapore		-	5	20	20	34	46	52	36	80	27

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Solomon Is		13	13 F	13 F	13 F	13 F	13 F	15 F	15 F	...	...
South Africa		10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Sri Lanka		3 100 F	3 329	3 555	3 640	6 520	3 820	6 970	5 120	4 630	5 940
Thailand		259 724	257 062	235 875	223 551	247 458	271 019	304 988	276 000	160 000 F	176 000 F
Viet Nam		33 520 F	41 490 F	34 595 F	33 918 F	38 977 F	41 176 F	67 486 F	111 095 F	126 416 F	150 000 F
Species total	*Q*	*559 363*	*566 451*	*536 891*	*479 587*	*503 005*	*547 621*	*633 594*	*676 262*	*593 011*	*666 071*
	V	*3 896 094*	*3 941 224*	*3 860 051*	*3 556 079*	*3 215 348*	*3 779 479*	*4 548 137*	*4 522 298*	*3 535 870*	*3 427 800*
Eastern king prawn	**Crevette royale orientale**			**Langostino real oriental**		***Penaeus plebejus***				**2,28(01)001,13**	**PNP**
Australia		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
	V	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
Fleshy prawn	**Crevette charnue**			**Langostino carnoso**		***Penaeus chinensis***				**2,28(01)001,16**	**FLP**
China		63 872	78 416	88 851	102 923	143 086	170 830	217 994	204 182	184 141	193 061
Korea Rep		517	404	377	1 533	846	1 142	1 158	2 081	1 403	2 324
Species total	*Q*	*64 389*	*78 820*	*89 228*	*104 456*	*143 932*	*171 972*	*219 152*	*206 263*	*185 544*	*195 385*
	V	*519 210*	*595 113*	*628 814*	*743 456*	*995 811*	*1 126 447*	*1 324 969*	*1 250 534*	*1 125 265*	*1 192 710*
Caramote prawn	**Caramote**			**Langostino**		***Penaeus kerathurus***				**2,28(01)001,17**	**TGS**
Algeria		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Green tiger prawn	**Crevette tigrée verte**			**Langostino tigre verde**		***Penaeus semisulcatus***				**2,28(01)001,20**	**TIP**
Italy		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*0*	*0*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	*0*	*0*	*17*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Brown tiger prawn	**Crevette tigrée sombre**			**Langostino tigre marrón**		***Penaeus esculentus***				**2,28(01)001,21**	**PRB**
Australia		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
	V	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
Northern white shrimp	**Crevette ligubam du Nord**			**Camarón blanco norteño**		***Penaeus setiferus***				**2,28(01)001,22**	**PST**
USA		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-
	V	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-
Indian white prawn	**Crevette blanche des Indes**			**Langostino blanco de la India**		***Penaeus indicus***				**2,28(01)001,25**	**PNI**
Cyprus		2	6	12	22	25	43	65	75	77	77
India		8 600	6 000	6 000	5 943	5 734	4 870	5 740	5 830	5 980	4 560
Iran		56	136	163	524	869	1 800	4 050	7 607	5 960	7 462
Mozambique		-	-	-	-	-	...	...	...	100	166
Oman		-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia		-	20	100	830	1 681	1 868	1 961	4 150	4 650	9 160
South Africa		40	75	85	69	85	100	100	120	120 F	135
Untd Arab Em		...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Viet Nam		2 228 F	2 766 F	2 308 F	2 264 F	2 599 F	2 747 F	4 501 F	7 777 F	8 849 F	10 000 F
Species total	*Q*	*10 926*	*9 003*	*8 668*	*9 652*	*10 993*	*11 428*	*16 417*	*25 559*	*25 736*	*31 560*
	V	*33 512*	*33 135*	*31 965*	*41 892*	*51 802*	*51 199*	*76 347*	*134 941*	*133 167*	*173 662*
Redtail prawn	**Crevette queue rouge**			**Camarón rabo colorado**		***Penaeus penicillatus***				**2,28(01)001,30**	**REP**
China,Taiwan		217	150	116	144	137	107	44	72	56	28
Species total	*Q*	*217*	*150*	*116*	*144*	*137*	*107*	*44*	*72*	*56*	*28*
	V	*2 858*	*1 762*	*1 506*	*1 041*	*994*	*843*	*275*	*429*	*250*	*219*
Penaeus shrimps nei	**Crevettes Penaeus nca**			**Langostinos Penaeus nep**		***Penaeus spp***				**2,28(01)001,XX**	**PEN**
Bangladesh		28 763	32 434	42 038	47 738	56 416	57 770	59 143	55 499	56 020	56 503
Cambodia		560	731	600	266	197	62	20	143	53	90
Dominican Rp		47	49	36	36	...	...	429	525	899	899 F
Egypt		-	-	-	-	-	-	-	9	90	0
Gambia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala		3 636	2 750	1 400	2 045	1 381	1 403	1 492	2 500 F	5 400	3 768
Guyana		50 F	70 F	90 F	100 F	120 F	162	162	162	162	162 F
Honduras		8 850	7 029	9 833	9 000	7 060	7 189	8 153	10 886	12 557	16 527
Kenya		97	1	2	2	1	-	-	-	0	0
Morocco		7	1	0	0	-	-	-	-	...	...
Philippines		-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico		...	0	32	1	158	128	127	205	225	69
Singapore		-	-	-	64	14	33	8	78	12	...
Thailand		1 500	1 143	1 389	1 166	1 306	717	656	500	300 F	...
Uruguay		6	4 F	0	0	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*43 516*	*44 212*	*55 423*	*60 418*	*66 653*	*67 464*	*70 190*	*70 507*	*75 718*	*78 018*
	V	*251 744*	*256 025*	*326 285*	*356 204*	*357 588*	*264 070*	*270 750*	*275 163*	*304 383*	*324 791*
Eastern school shrimp	**Crevette de maclay**			**Camarón maclayo**		***Metapenaeus macleayi***				**2,28(01)016,04**	**MPM**
Australia		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
	V	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
Greasyback shrimp	**Crevette glissante**			**Camarón resbaloso**		***Metapenaeus ensis***				**2,28(01)016,09**	**MPE**

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
China,Taiwan		829	329	440	186	186	265	233	328	237	222
Species total	*Q*	*829*	*329*	*440*	*186*	*186*	*265*	*233*	*328*	*237*	*222*
	V	*7 616*	*4 046*	*4 191*	*2 712*	*2 643*	*3 762*	*2 463*	*3 594*	*2 439*	*1 375*
Metapenaeus shrimps nei	**Crevettes Metapenaeus nca**			**Camarones Metapenaeus nep**		***Metapenaeus spp***				**2,28(01)016,XX**	**MET**
Indonesia		25 353	24 196	26 027	40 191	20 434	19 255	19 562	19 093	21 634	22 697
Philippines		1 843	1 295	1 135	665	258	337	329	416	445	518
Thailand		1 300	694	1 248	1 062	1 307	974	656	500	300 F	...
Species total	*Q*	*28 496*	*26 185*	*28 410*	*41 918*	*21 999*	*20 566*	*20 547*	*20 009*	*22 379*	*23 215*
	V	*113 229*	*99 661*	*105 867*	*151 049*	*78 676*	*74 707*	*75 011*	*69 331*	*29 136*	*30 419*
Akiami paste shrimp	**Chevrette akiami**			**Camaroncillo akiami**		***Acetes japonicus***				**2,28(07)009,03**	**AKS**
Indonesia		2 652	1 392	673	328	264	93	544	610	415	694
Species total	*Q*	*2 652*	*1 392*	*673*	*328*	*264*	*93*	*544*	*610*	*415*	*694*
	V	*1 193*	*696*	*404*	*230*	*198*	*70*	*408*	*458*	*493*	*554*
Baltic prawn	**Bouquet balte**			**Camarón báltico**		***Palaemon adspersus***				**2,28(12)018,01**	**PAA**
Ukraine		-	-	-	-	-	-	-	0	2	1
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*2*	*1*
	V	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*8*	*4*
Palaemonid shrimps nei	**Crevettes palémonides nca**			**Camarones palemónidos nep**		***Palaemonidae***				**2,28(12)XXX,XX**	**PAL**
Spain		92	110	140	225	163	98	110	82	87	87
Species total	*Q*	*92*	*110*	*140*	*225*	*163*	*98*	*110*	*82*	*87*	*87*
	V	*345*	*413*	*379*	*608*	*440*	*294*	*330*	*262*	*278*	*278*
Natantian decapods nei	**Décapodes natantia nca**			**Decápodos natantia nep**		***Natantia***				**2,28(XX)XXX,XX**	**DCP**
China,Taiwan		447	389	60	23	59	874	578	379	245	350
Costa Rica		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Turkey		-	40	270	300	270	30	27	...	...	...
Species total	*Q*	*447*	*429*	*330*	*323*	*329*	*904*	*605*	*379*	*245*	*350*
	V	*3 425*	*5 883*	*6 872*	*7 069*	*6 581*	*11 120*	*3 919*	*2 642*	*885*	*1 803*
Group total	***Q***	***881 959***	***928 238***	***917 315***	***932 832***	***999 370***	***1 068 297***	***1 164 408***	***1 348 275***	***1 405 367***	***1 804 932***
	V	***5 808 843***	***6 062 516***	***6 101 261***	***6 088 002***	***6 029 951***	***6 601 384***	***7 467 516***	***8 194 251***	***7 804 331***	***9 322 859***

B-47 Miscellaneous marine crustaceans / Crustacés marins divers / Crustáceos marinos diversos

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Brine shrimp	**Crevette de salines**			**Artemia**			***Artemia salina***			**2,02(02)001,01**	**AMS**
Australia		4	4	4	0	0	0	0	0	...	...
Bahamas		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru		-	-	-	5	-	-	2	1	-	-
Species total	*Q*	*4*	*4*	*4*	*5*	*0*	*0*	*2*	*1*	...	...
	V	*261*	*265*	*319*	*30*	*0*	*0*	*14*	*10*	...	...
Brine shrimps nei	**Crevettes de salines nca**			**Artemias nep**			***Artemia spp***			**2,02(02)001,XX**	**AJM**
Mexico		-	-	-	-	-	-	-	2	4	4 F
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*4*	*4*
	V	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*6*	*6*
Marine crustaceans nei	**Crustacés marins nca**			**Crustáceos marinos nep**			***Crustacea***			**2,99(XX)XXX,XX**	**CRU**
China		28 142	24 484	7 265	21 506	52 736	30 176	34 115	36 275	52 301	115 733
Japan		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Korea Rep		0	0	0	4	0	38	0	-	-	-
Pakistan		42	48	57	64	69	76	85	...	72	69
Tunisia		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*28 184*	*24 532*	*7 322*	*21 574*	*52 805*	*30 290*	*34 200*	*36 275*	*52 373*	*115 802*
	V	*112 601*	*97 977*	*32 745*	*86 089*	*205 731*	*120 781*	*136 553*	*145 100*	*209 255*	*462 986*
Group total	***Q***	***28 188***	***24 536***	***7 326***	***21 579***	***52 805***	***30 290***	***34 202***	***36 278***	***52 377***	***115 806***
	V	***112 862***	***98 242***	***33 064***	***86 120***	***205 731***	***120 781***	***136 567***	***145 113***	***209 261***	***462 992***

B-51 Freshwater molluscs
Mollusques d'eau douce
Moluscos de agua dulce

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Asian clam	**Clam d'Asie**			**Almeja de Asia**		***Corbicula fluminea***				**3,16(21)025,04**	**CMA**
China,Taiwan		11 147	10 232	11 806	12 847	13 057	11 171	10 180	10 030	11 990	13 589
Species total	*Q*	*11 147*	*10 232*	*11 806*	*12 847*	*13 057*	*11 171*	*10 180*	*10 030*	*11 990*	*13 589*
	V	*20 232*	*18 488*	*21 394*	*22 680*	*18 964*	*14 991*	*13 897*	*14 618*	*15 352*	*18 903*
Freshwater molluscs nei	**Mollusques d'eau douce nca**			**Moluscos de agua dulce nep**		***Mollusca***				**3,99(XX)XXX,XX**	**MOF**
Costa Rica		5	5	7	7	0	-	-	-	-	-
Guatemala		4	7	8	9	11	12	10	11 F	11 F	11 F
Korea Rep		46	33	...	133	63	45	30	358	1 413	551
Species total	*Q*	*55*	*45*	*15*	*149*	*74*	*57*	*40*	*369*	*1 424*	*562*
	V	*166*	*125*	*42*	*457*	*137*	*118*	*117*	*1 027*	*5 596*	*1 901*
Group total	***Q***	***11 202***	***10 277***	***11 821***	***12 996***	***13 131***	***11 228***	***10 220***	***10 399***	***13 414***	***14 151***
	V	***20 398***	***18 613***	***21 435***	***23 138***	***19 101***	***15 108***	***14 014***	***15 645***	***20 948***	***20 804***

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Periwinkles nei	**Bigorneaux nca**			**Bígaros nep**		***Littorina spp***				**3,07(01)001,XX**	**PER**
France		1 110	1 137	1 137	1 400	800	550	531	500	...	...
Species total	*Q*	*1 110*	*1 137*	*1 137*	*1 400*	*800*	*550*	*531*	*500*	...	...
	V	*2 604*	*3 420*	*3 335*	*3 603*	*2 080*	*1 430*	*1 158*	*1 054*	...	...
False abalone	**Rocher loco**			**Loco**		***Concholepas concholepas***				**3,07(02)023,01**	**SNE**
Peru		...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*12*
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*41*
Perlemoen abalone	**Ormeau de Mida**			**Oreja de mar**		***Haliotis midae***				**3,07(03)001,11**	**ABP**
South Africa		2	1	7	10	22	27	100	220	320 F	515
Species total	*Q*	*2*	*1*	*7*	*10*	*22*	*27*	*100*	*220*	*320*	*515*
	V	*68*	*22*	*140*	*434*	*1 075*	*995*	*3 693*	*6 389*	*7 631*	*18 465*
Blacklip abalone	**Ormeau à lèvres noires**			**Oreja de mar de labios negros**		***Haliotis rubra***				**3,07(03)001,13**	**ABR**
Australia		0	0	0	...	...	21	40	58	47	41
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	..	...	*21*	*40*	*58*	*47*	*41*
	V	*0*	*0*	*0*	...	...	*552*	*1 165*	*1 505*	*1 389*	*956*
Tuberculate abalone	**Ormeau tuberculeux**			**Oreja marina tuberculosa**		***Haliotis tuberculata***				**3,07(03)001,14**	**HLT**
Channel Is		-	-	-	-	-	1	2	2	1	...
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	*1*	*2*	*2*	*1*	...
	V	-	-	-	-	-	*32*	*61*	*60*	*30*	...
Abalones nei	**Ormeaux nca**			**Orejas de mar nep**		***Haliotis spp***				**3,07(03)001,XX**	**ABX**
Chile		...	...	8	1	1	48	66	73	113	81
China,Taiwan		1 048	1 582	1 814	2 208	2 312	1 799	2 458	2 496	2 325	1 084
Iceland		-	-	-	-	1	8	15	23	24	6
Korea Rep		-	-	84	...	...	...	20	29	85	1 065
Mexico		-	0	1	0	4	2	9	16	25	25 F
New Zealand		...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
USA		-	-	265	265	...	...	...	...	...	...
Species total	*Q*	*1 048*	*1 582*	*2 172*	*2 474*	*2 318*	*1 857*	*2 568*	*2 637*	*2 572*	*2 263*
	V	*26 678*	*33 059*	*44 186*	*49 597*	*44 256*	*29 283*	*45 696*	*38 922*	*33 114*	*73 474*
Horned turban	**Troque**			**Peonza cornuda**		***Turbo cornutus***				**3,07(05)002,02**	**TOS**
Korea Rep		-	-	20	...	...	1	9	3	-	-
Species total	*Q*	-	-	*20*	...	...	*1*	*9*	*3*	-	-
	V	-	-	*60*	...	...	*2*	*29*	*3*	-	-
Stromboid conchs nei	**Strombes nca**			**Cobos nep**		***Strombus spp***				**3,07(06)002,XX**	**CON**
NethAntilles		5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	...	...
Turks Caicos		1 F	5 F	3 F	4 F	4 F	10 F	15 F	20 F	30	25
Species total	*Q*	*6*	*9*	*7*	*9*	*9*	*15*	*20*	*25*	*30*	*25*
	V	*15*	*22*	*18*	*22*	*22*	*37*	*49*	*61*	*72*	*60*
Group total	***Q***	***2 166***	***2 729***	***3 343***	***3 893***	***3 149***	***2 472***	***3 270***	***3 445***	***2 970***	***2 856***
	V	***29 365***	***36 523***	***47 739***	***53 656***	***47 433***	***32 331***	***51 849***	***47 993***	***42 237***	***92 997***

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Chilean flat oyster	**Huître plate chilienne**			**Ostra chilena**			***Ostrea chilensis***			**3,16(07)002,03**	**OCH**
Chile		149	204	526	328	247	291	200	229	235	211
Species total	*Q*	*149*	*204*	*526*	*328*	*247*	*291*	*200*	*229*	*235*	*211*
	V	*387*	*510*	*1 262*	*820*	*618*	*728*	*520*	*595*	*776*	*485*
European flat oyster	**Huître plate européenne**			**Ostra europea**			***Ostrea edulis***			**3,16(07)002,05**	**OYF**
Bosnia Herzg		...	...	...	...	...	...	...	...	15	15
Croatia		33	24	44	30	53	52	37	100	56	42
France		2 120	2 662	2 500	2 500	2 300	2 000	2 000	1 650	1 998	2 000
Greece		1	32	10	28	12	2	23	25	10	16
Ireland		590	397	400	360	516	696	266	431	280	325
Italy		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco		-	-	-	1	1	6	10	...	...	...
Netherlands		95	100	-	34	192	86	200	122	75	250
Norway		...	...	...	...	...	41	8	3	2	2
Portugal		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
South Africa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain		1 585	2 170	2 600	2 370	2 545	3 348	3 383	3 866	4 565	2 386
Sweden		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia		1	8	0	0	-	-	-	-	-	-
UK		315	189	144	90	51	11	4	145	132 F	144 F
USA		11	-	2 298	...	...	...	108	45	36	46
Species total	*Q*	*4 751*	*5 582*	*7 996*	*5 413*	*5 670*	*6 242*	*6 039*	*6 387*	*7 169*	*5 226*
	V	*24 391*	*29 876*	*31 907*	*23 958*	*25 439*	*24 246*	*22 960*	*23 286*	*23 878*	*21 276*
Olympia flat oyster	**Huître plate Olympie**			**Ostra Olimpia**			***Ostrea conchaphila***			**3,16(07)002,25**	**OYH**
USA		26	126	40	39	20	21	20	310	21	17
Species total	*Q*	*26*	*126*	*40*	*39*	*20*	*21*	*20*	*310*	*21*	*17*
	V	*58*	*505*	*144*	*7*	*85*	*93*	*100*	*233*	*113*	*116*
Flat oysters nei	**Huîtres plates nca**			**Ostras nep**			***Ostrea spp***			**3,16(07)002,XX**	**OYX**
Australia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
USA		4 599	165	59	147	271	115	-	-	-	-
Species total	*Q*	*4 599*	*165*	*59*	*147*	*271*	*115*	...	...	...	...
	V	*14 441*	*340*	*241*	*144*	*263*	*374*	...	...	...	...
Hooded oyster	**Huître-capuchon**			**Ostión capuchón**			***Saccostrea cucullata***			**3,16(07)003,06**	**CSC**
Mauritius		12	18	10	3	4	4	2	3	4	3
Species total	*Q*	*12*	*18*	*10*	*3*	*4*	*4*	*2*	*3*	*4*	*3*
	V	*67*	*78*	*45*	*29*	*20*	*16*	*8*	*15*	*20*	*16*
Sydney cupped oyster	**Huître creuse d'Australie**			**Ostra australiana**			***Saccostrea commercialis***			**3,16(07)003,10**	**OYS**
Australia		5 936	5 180	5 180	5 328	5 328	5 024	4 961	4 912	4 605	4 928
Species total	*Q*	*5 936*	*5 180*	*5 180*	*5 328*	*5 328*	*5 024*	*4 961*	*4 912*	*4 605*	*4 928*
	V	*21 291*	*20 371*	*20 280*	*18 951*	*16 029*	*16 761*	*16 525*	*15 650*	*16 080*	*20 335*
Pacific cupped oyster	**Huître creuse du Pacifique**			**Ostión japonés**			***Crassostrea gigas***			**3,16(07)008,01**	**OYG**
Algeria		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Argentina		-	-	-	-	-	2	10	10	60	50
Australia		2 772	4 049	4 926	5 389	3 852	5 707	4 693	4 648	4 924	4 928
Canada		4 990	5 260	5 480	3 650	5 500	5 300	5 500	7 400	7 200	7 000
Channel Is		92	112	187	126	196	238	299	405	481	575
Chile		1 130	1 313	1 776	3 203	4 076	5 441	5 641	7 089	3 718	3 662
China		1 915 338	2 279 757	2 284 663	2 328 568	2 833 173	2 988 613	3 291 929	3 490 972	3 625 548	3 668 237
China,H.Kong		477	371	318	350	339	302	403	610	1 102	1 256
China,Taiwan		24 919	25 405	28 127	24 076	19 386	18 629	19 972	16 837	19 800	23 462
France		146 347	144 328	149 629	147 150	136 200	137 000	133 500	107 390	113 286	115 000
Germany		84	73	75	75	75	85	85	85	85	85
Ireland		1 862	2 539	3 955	3 628	5 369	6 555	5 031	4 909	5 444	4 830
Japan		223 481	227 319	222 853	218 056	199 460	205 345	221 252	231 495	221 376	260 644
Korea Rep		172 313	191 156	185 339	200 913	175 926	177 259	177 079	174 117	182 229	238 326
Mexico		929	2 507	2 702	2 831	2 055	1 575	503	892	1 256	1 256 F
Morocco		121	160	120	248	200	206	183	156	255	222
Namibia		35 F	35 F	35 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	25	25 F
NewCaledonia		89	60	69	45	27	30	31	50	67	70
New Zealand		2 246	2 872	3 400	7 000	13 000	14 950	3 500	3 500	1 594	1 840
Norway		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru		-	-	-	14	8	7	5	11	9	11
Portugal		1 063	652	666	618	578	754	448	768	249	323
Senegal		-	-	-	-	-	-	...	7	6	9
South Africa		520	339	339	450	475	405	500	500	500 F	500
Spain		655	900	1 080	980	1 043	681	586	666	591	715
Tunisia		-	-	0	0	3	-	-	1	8	8
UK		357	535	553	597	559	232	633	826	796 F	1 012 F
USA		36 462	34 798	28 815	24 796	31 715	33 259	38 418	54 222	43 924	42 756
Species total	*Q*	*2 536 282*	*2 924 540*	*2 925 107*	*2 972 793*	*3 433 245*	*3 602 605*	*3 910 231*	*4 107 596*	*4 234 533*	*4 376 802*
	V	*2 928 909*	*3 235 318*	*3 224 536*	*3 175 497*	*3 257 816*	*3 319 977*	*3 387 699*	*3 386 218*	*3 516 532*	*3 687 951*
Mangrove cupped oyster	**Huître creuse des Caraïbes**			**Ostión de mangle**			***Crassostrea rhizophorae***			**3,16(07)008,02**	**OYM**
Cuba		-	-	2	43	2 282	1 865	1 631	1 482	1 300	1 313
Jamaica		5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	1	1 F	...	...
Papua N Guin		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puerto Rico		...	0	1	4	...	-	-	-	-	-

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Species total	*Q*	*5*	*5*	*8*	*52*	*2 287*	*1 870*	*1 632*	*1 483*	*1 300*	*1 313*
	V	*5*	*5*	*15*	*83*	*2 515*	*2 057*	*1 795*	*1 631*	*1 495*	*1 510*
American cupped oyster	**Huître creuse américaine**			**Ostión virgínico**		***Crassostrea virginica***				**3,16(07)008,03**	**OYA**
Canada		2 544	2 459	2 509	1 981	2 637	3 485	4 124	3 919	4 320	5 784
Dominican Rp		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Mexico		-	-	-	-	-	-	283	510	295	295 F
USA		60 873	73 991	57 005	63 166	53 097	54 037	38 255	40 629	49 539	65 632
Species total	*Q*	*63 417*	*76 450*	*59 514*	*65 147*	*55 734*	*57 522*	*42 662*	*45 058*	*54 154*	*71 711*
	V	*47 733*	*53 487*	*46 450*	*50 821*	*34 066*	*38 664*	*25 465*	*25 382*	*20 041*	*34 069*
Indian backwater oyster	**...B**			**...C**		***Crassostrea madrasensis***				**3,16(07)008,09**	**OYI**
India		-	8	9	11	12	14	14	14	...	...
Species total	*Q*	*-*	*8*	*9*	*11*	*12*	*14*	*14*	*14*	*...*	*...*
	V	*-*	*11*	*13*	*17*	*18*	*21*	*21*	*22*	*...*	*...*
Slipper cupped oyster	**Huître creuse chausson**			**...C**		***Crassostrea iredalei***				**3,16(07)008,11**	**CSI**
Philippines		11 697	11 918	11 896	13 897	13 418	14 804	14 222	19 042	12 570	14 510
Species total	*Q*	*11 697*	*11 918*	*11 896*	*13 897*	*13 418*	*14 804*	*14 222*	*19 042*	*12 570*	*14 510*
	V	*4 074*	*3 178*	*1 969*	*2 473*	*3 055*	*3 865*	*2 230*	*2 872*	*1 324*	*1 443*
Cortez oyster	**Huître creuse de Cortez**			**Ostra de Cortez**		***Crassostrea corteziensis***				**3,16(07)008,13**	**OYR**
Mexico		91	...	174	...	...	...	685	593	21	21 F
Species total	*Q*	*91*	*...*	*174*	*...*	*...*	*...*	*685*	*593*	*21*	*21*
	V	*65*	*...*	*141*	*...*	*...*	*...*	*548*	*691*	*23*	*23*
Gasar cupped oyster	**Huître creuse gasar**			**Ostión gasar**		***Crassostrea gasar***				**3,16(07)008,16**	**OGZ**
Senegal		...	...	...	...	...	...	95	88	81	75
Species total	*Q*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*95*	*88*	*81*	*75*
	V	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*60*	*54*	*52*	*55*
Cupped oysters nei	**Huîtres creuses nca**			**Ostiones nep**		***Crassostrea spp***				**3,16(07)008,XX**	**OYC**
Australia		35	...	35	26	26	27	0	0	116	...
Brazil		-	55	94	150	336	932	1 191	1 731	2 591	2 196
Colombia		-	-	-	15	15	...	...	...	...	...
Italy		...	...	...	...	...	...	...	...	302	...
Malaysia		22	26	42	127	138	198	232	264	249	256
Netherlands		1 935	1 300	1 100	1 200	2 510	3 128	2 000	2 857	2 789	3 000
Senegal		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain		24	33	40	37	38	41	36	33	...	16
Thailand		19 274	23 037	23 420	15 063	22 468	29 196	13 556	16 100	16 100 F	16 000 F
UK		290	268	584	400	146	910	479	...	...	...
USA		-	-	-	-	-	-	152	197	300	272
Species total	*Q*	*21 580*	*24 719*	*25 315*	*17 018*	*25 677*	*34 432*	*17 646*	*21 182*	*22 447*	*21 740*
	V	*29 948*	*26 650*	*29 187*	*15 202*	*25 559*	*42 955*	*19 420*	*24 044*	*29 768*	*26 932*
Flat and cupped oysters nei	**Huîtres plates et creuses nca**			**Ostras y ostiones nep**		***Ostreidae***				**3,16(07)XXX,XX**	**OST**
Portugal		...	...	...	...	...	...	98	187	172	102
Species total	*Q*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*98*	*187*	*172*	*102*
	V	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*225*	*430*	*275*	*163*
Group total	***Q***	***2 648 545***	***3 048 915***	***3 035 834***	***3 080 176***	***3 541 913***	***3 722 944***	***3 998 507***	***4 207 084***	***4 337 312***	***4 496 659***
	V	***3 071 370***	***3 370 329***	***3 356 192***	***3 288 002***	***3 365 482***	***3 449 756***	***3 477 577***	***3 481 123***	***3 610 377***	***3 794 374***

B-54 Mussels / Moules / Mejillones

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Korean mussel	**Moule coréenne**			**Mejillón coreano**		***Mytilus coruscus***				**3,16(10)001,01**	**MUK**
Korea Rep		39 764	75 353	70 058	63 573	17 785	15 042	11 713	13 653	13 201	15 785
Species total	*Q*	*39 764*	*75 353*	*70 058*	*63 573*	*17 785*	*15 042*	*11 713*	*13 653*	*13 201*	*15 785*
	V	*20 793*	*39 319*	*38 532*	*34 965*	*4 102*	*4 478*	*4 250*	*4 730*	*5 544*	*8 101*
Chilean mussel	**Moule chilienne**			**Chorito**		***Mytilus chilensis***				**3,16(10)001,03**	**MYC**
Chile		3 772	5 595	6 064	8 635	11 911	16 203	23 477	34 648	41 797	56 481
Species total	*Q*	*3 772*	*5 595*	*6 064*	*8 635*	*11 911*	*16 203*	*23 477*	*34 648*	*41 797*	*56 481*
	V	*3 772*	*5 315*	*5 761*	*7 772*	*9 529*	*11 342*	*16 434*	*22 521*	*71 055*	*124 258*
Blue mussel	**Moule commune**			**Mejillón común**		***Mytilus edulis***				**3,16(10)001,05**	**MUS**
Argentina		...	...	..	..	.	...	..	.	15	30
Canada		6 866	8 622	9 898	11 561	15 018	17 397	21 287	21 362	20 540	20 510
Channel Is		-	-	-	-	-	8	87	78	96	108
Denmark		..	...	...	..	...	..	.	...	...	11
France		48 413	49 194	49 962	52 350	50 800	51 600	60 819	55 220	56 111	55 000
Germany		4 868	17 782	38 028	22 330	31 213	37 912	24 122	11 638	8 018	28 549
Iceland		...	..	...	...	...	...	...	...	...	4
Ireland		12 967	11 000	14 500	16 094	19 096	16 111	25 660	30 373	31 703	39 289
Namibia		10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10	10 F
Netherlands		104 952	79 772	94 496	93 244	113 185	100 800	66 800	48 600	45 061	56 200
Norway		542	388	184	502	309	662	852	920	2 467	1 367
Spain		142 687	182 250	188 462	188 793	261 062	261 969	247 730	245 985	259 977	248 827
Sweden		2 095	1 521	1 821	1 425	455	925	443	1 444	1 382	1 742
UK		4 017	5 801	8 347	13 127	8 956	9 535	11 107	17 332	17 580 F	19 218 F
USA		963	930	2 237	1 354	1 196	1 244	2 248	1 562	3 571	1 545
Species total	*Q*	*328 380*	*357 270*	*407 945*	*400 790*	*501 300*	*498 173*	*461 165*	*434 524*	*446 531*	*472 410*
	V	*194 531*	*224 309*	*245 135*	*251 663*	*262 625*	*262 289*	*300 145*	*308 877*	*312 655*	*363 696*
River Plata mussel	**Moule de la Plata**			**Mejillón del Plata**		***Mytilus platensis***				**3,16(10)001,08**	**MSR**
Argentina		-	-	-	-	-	2	20	20	...	...
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	*2*	*20*	*20*	...	...
	V	-	-	-	-	-	*6*	*40*	*30*	...	...
Mediterranean mussel	**Moule méditerranéenne**			**Mejillón mediterráneo**		***Mytilus galloprovincialis***				**3,16(10)001,12**	**MSM**
Albania		293 F	300	250	80	100	200	200	150	300	300 F
Algeria		10	13 F	10 F	10 F	0	10	13 F	16 F	17 F	17 F
Bosnia Herzg		...	...	...	...	...	...	...	...	55	55
Bulgaria		-	265	42	67	92	100	10	-	55	15
Croatia		243	214	214	321	900	1 100	1 100	2 870	2 400	1 900
France		16 000	15 000	12 000	11 000	10 700	10 900	7 181	18 000	12 587	13 000
Greece		16 801	10 844	10 194	11 049	14 535	21 232	24 327	25 934	21 792	31 524
Italy		70 000	84 000	80 000	82 000	90 000	92 000	94 000	94 000	92 219	100 000
Morocco		-	-	-	-	-	1	4	-	50	50
Russian Fed		314	575	500	600	120	-	202	-	-	...
Serbia-Monte		1	7	2	2	3	4	3	2	2	2
Slovenia		28	13	50	37	44	37	44	88	83	135
South Africa		2 300	1 918	1 698	2 500	2 650	2 300	1 500	1 800	1 800 F	1 500
Tunisia		45	120	140	65	108	8	106	45	96	82
Turkey		-	180	1 918	2 000	2 000	500	321	5	2	815
Ukraine		500	250	250	37	...	10	4	85	15	25
UK		...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Species total	*Q*	*106 535*	*113 699*	*107 268*	*109 768*	*121 252*	*128 402*	*129 015*	*142 995*	*131 473*	*149 424*
	V	*72 638*	*79 055*	*79 713*	*75 239*	*85 667*	*83 197*	*76 201*	*84 058*	*85 402*	*112 001*
Australian mussel	**Moule d'Australie**			**Mejillón de Australia**		***Mytilus planulatus***				**3,16(10)001,17**	**MYA**
Australia		823	830	907	1 122	1 482	1 928	2 017	2 509	3 035	2 877
Species total	*Q*	*823*	*830*	*907*	*1 122*	*1 482*	*1 928*	*2 017*	*2 509*	*3 035*	*2 877*
	V	*1 988*	*1 909*	*2 131*	*2 137*	*2 574*	*3 583*	*3 066*	*3 166*	*4 391*	*4 895*
Choro mussel	**Moule choro**			**Choro**		***Choromytilus chorus***				**3,16(10)026,01**	**CHC**
Chile		117	186	298	261	353	477	224	292	260	242
Species total	*Q*	*117*	*186*	*298*	*261*	*353*	*477*	*224*	*292*	*260*	*242*
	V	*76*	*112*	*179*	*157*	*194*	*239*	*134*	*175*	*260*	*363*
Horse mussels nei	**Modioles nca**			**Modiolos nep**		***Modiolus spp***				**3,16(10)028,XX**	**MOD**
Thailand		4 836	4 211	5 438	-	-	4	-	-	-	-
Species total	*Q*	*4 836*	*4 211*	*5 438*	-	-	*4*	-	-	-	-
	V	*385*	*529*	*721*	-	-	-	-	-	-	-
South American rock mussel	**Moule de roche sudaméricaine**			**Mejillón de roca sudamericano**		***Perna perna***				**3,16(10)032,01**	**MSL**
Brazil		...	3 358	5 032	6 415	7 749	9 510	11 760	11 080	9 091	17 222
Venezuela		...	...	...	...	...	...	10	10	...	...
Species total	*Q*	...	*3 358*	*5 032*	*6 415*	*7 749*	*9 510*	*11 770*	*11 090*	*9 091*	*17 222*
	V	...	*5 037*	*7 548*	*8 981*	*10 074*	*11 412*	*10 594*	*9 982*	*8 182*	*15 500*
Green mussel	**Moule verte asiatique**			**Mejillón verde**		***Perna viridis***				**3,16(10)032,02**	**MSV**
Fiji Islands		0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
India		-	-	-	27	200	609	609	609	...	...
Malaysia		969	778	1 164	1 779	986	9 764	11 069	6 880	5 785	7 702
Philippines		11 355	14 688	21 027	11 658	15 533	15 654	16 957	13 513	11 646	13 490
Singapore		1 494	2 505	2 361	2 836	2 640	2 358	2 898	2 454	2 903	2 362

B-54 Mussels / Moules / Mejillones

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Thailand		25 733	51 182	35 489	43 087	39 510	67 360	88 759	89 200	89 200 F	89 200 F
Species total	*Q*	*39 551*	*69 153*	*60 041*	*59 387*	*58 869*	*95 745*	*120 292*	*112 656*	*109 534*	*112 754*
	V	*8 284*	*8 502*	*9 492*	*8 185*	*6 072*	*11 282*	*12 483*	*11 873*	*11 983*	*11 856*
New Zealand mussel	**Moule de Nouvelle-Zélande**			**Mejillón de Nueva Zelandia**		***Perna canaliculus***				**3,16(10)032,03**	**MUZ**
New Zealand		45 010	62 519	65 000	65 500	75 000	71 000	76 000	64 000	78 000	78 000
Species total	*Q*	*45 010*	*62 519*	*65 000*	*65 500*	*75 000*	*71 000*	*76 000*	*64 000*	*78 000*	*78 000*
	V	*15 774*	*24 271*	*17 888*	*19 650*	*22 500*	*21 300*	*77 168*	*65 917*	*85 816*	*216 078*
Cholga mussel	**Moule cholga**			**Cholga**		***Aulacomya ater***				**3,16(10)038,01**	**MSC**
Chile		94	106	199	188	320	566	295	506	1 696	692
Species total	*Q*	*94*	*106*	*199*	*188*	*320*	*566*	*295*	*506*	*1 696*	*692*
	V	*56*	*64*	*109*	*103*	*160*	*255*	*148*	*228*	*3 392*	*2 076*
Sea mussels nei	**Moules nca**			**Mejillones nep**		***Mytilidae***				**3,16(10)XXX,XX**	**MSX**
China		415 222	415 179	366 251	398 192	540 901	608 115	534 503	568 305	663 866	683 237
Fr Polynesia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala		6	5	7	6	7	10	7	8 F	8 F	8 F
Mexico		18	35	106	197	53	68	88	104	18	18 F
Portugal		136	380	136	455	310	287	273	213	424	280
Russian Fed		584	400	610	700	480	500	98	143	280	34
South Africa		400	338	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	*Q*	*416 366*	*416 337*	*367 110*	*399 550*	*541 751*	*608 980*	*534 969*	*568 773*	*664 596*	*683 577*
	V	*42 648*	*63 506*	*74 171*	*81 159*	*82 144*	*92 296*	*107 490*	*114 300*	*133 379*	*136 875*
Group total	***Q***	***985 248***	***1 108 617***	***1 095 360***	***1 115 189***	***1 337 772***	***1 446 032***	***1 370 957***	***1 385 666***	***1 499 214***	***1 589 464***
	V	***360 945***	***451 927***	***481 380***	***490 012***	***485 641***	***501 679***	***608 153***	***625 858***	***722 059***	***995 698***

B-55 Scallops, pectens
Coquilles St-Jacques
Vieiras

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Queen scallop	**Vanneau**			**Volandeira**			***Aequipecten opercularis***			**3,16(08)001,05**	**QSC**
UK		38	46	51	46	147	114	58	47	19	19 F
Species total	*Q*	*38*	*46*	*51*	*46*	*147*	*114*	*58*	*47*	*19*	*19*
	V	*95*	*91*	*100*	*113*	*279*	*228*	*110*	*85*	*36*	*39*
Great Atlantic scallop	**Coquille St-Jacques atlantique**			**Vieira(=Concha de Santiago)**			***Pecten maximus***			**3,16(08)003,09**	**SCE**
Channel Is		4	-	1	2	0	2	2	2	2	1
France		44	44	150	150	150	23	28	30	...	...
Ireland		-	28	40	30	25	33	61	49	67	80
Spain		92	78	207	206	149	156	9	110	...	...
UK		24	36	36	27	41	27	41	28	39	46 F
Species total	*Q*	*164*	*186*	*434*	*415*	*365*	*241*	*141*	*219*	*108*	*127*
	V	*933*	*974*	*2 047*	*1 957*	*1 606*	*1 177*	*754*	*1 072*	*562*	*622*
Southern Australia scallop	**Pecten d'Australie du Sud**			**Vieira australiana del Sur**			***Pecten fumatus***			**3,16(08)003,16**	**SSC**
Australia		...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	...	...	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	...	...	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Peruvian calico scallop	**Pétoncle éventail**			**Ostión abanico**			***Argopecten purpuratus***			**3,16(08)030,03**	**SCQ**
Chile		10 735	8 264	9 779	11 482	16 474	20 668	19 018	18 534	15 124	14 849
Peru		496	431	1 027	465	1 905	2 640	3 916	3 914	5 701	6 670
Species total	*Q*	*11 231*	*8 695*	*10 806*	*11 947*	*18 379*	*23 308*	*22 934*	*22 448*	*20 825*	*21 519*
	V	*59 131*	*45 953*	*60 706*	*61 404*	*88 430*	*102 961*	*105 246*	*111 147*	*137 291*	*179 908*
Pacific calico scallop	**Pétoncle volant**			**Peine volador**			***Argopecten ventricosus***			**3,16(08)030,04**	**SCH**
Mexico		41	14	10	10	3	...	...	127	3	3 F
Species total	*Q*	*41*	*14*	*10*	*10*	*3*	...	...	*127*	*3*	*3*
	V	*24*	*6*	*6*	*6*	*2*	...	...	*544*	*13*	*13*
Yesso scallop	**Pétoncle du Japon**			**Vieira japonesa**			***Patinopecten yessoensis***			**3,16(08)066,07**	**JSC**
China		825 615	916 492	999 573	1 001 476	629 373	712 330	919 591	960 294	935 585	897 956
Japan		199 363	227 823	265 553	254 086	226 134	216 017	210 703	235 613	271 996	258 339
Korea Rep		45	59	102	637	360	377	2 371	66	5	23
Morocco		...	...	...	28	2	1	4	...	...	...
Russian Fed		1 001	113	26	600	350	-	197	162	41	334
Species total	*Q*	*1 026 024*	*1 144 487*	*1 265 254*	*1 256 827*	*856 219*	*928 725*	*1 132 866*	*1 196 135*	*1 207 627*	*1 156 652*
	V	*1 529 884*	*1 599 367*	*1 627 538*	*1 703 865*	*1 179 877*	*1 252 451*	*1 529 089*	*1 555 003*	*1 577 716*	*1 511 839*
Scallops nei	**Peignes nca**			**Peines nep**			***Pectinidae***			**3,16(08)XXX,XX**	**SCX**
Brazil		...	...	...	...	2	2	2	2	2	2
Canada		45	37	167	51	51	55	69	128	106	145
Ecuador		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway		...	...	...	...	...	67	38	22	132	1
USA		-	-	-	-	-	-	1	-	-	...
Species total	*Q*	*45*	*37*	*167*	*51*	*53*	*124*	*110*	*152*	*240*	*148*
	V	*193*	*174*	*693*	*204*	*244*	*630*	*442*	*596*	*1 195*	*616*
Group total	***Q***	***1 037 543***	***1 153 465***	***1 276 722***	***1 269 296***	***875 166***	***952 512***	***1 156 109***	***1 219 128***	***1 228 822***	***1 178 468***
	V	***1 590 260***	***1 646 565***	***1 691 089***	***1 767 548***	***1 270 439***	***1 357 448***	***1 635 641***	***1 668 446***	***1 716 813***	***1 693 036***

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Inflated ark	**...B**			**...C**		***Scapharca broughtonii***				**3,16(04)005,07**	**ACB**
Korea Rep		13 646	9 357	20 166	13 156	23 029	8 550	10 618	7 359	4 745	4 696
Species total	*Q*	*13 646*	*9 357*	*20 166*	*13 156*	*23 029*	*8 550*	*10 618*	*7 359*	*4 745*	*4 696*
	V	*93 679*	*82 358*	*141 162*	*98 670*	*86 735*	*49 881*	*51 157*	*41 622*	*29 081*	*28 058*
Blood cockle	**Arche granuleuse**			**Arca del Pacífico occidental**		***Anadara granosa***				**3,16(04)071,01**	**BLC**
China		97 127	124 527	131 858	129 518	157 525	188 355	199 166	232 229	237 534	317 870
China,Taiwan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep		10 375	13 027	4 473	2 843	5 041	2 511	820	3 842	413	2 440
Malaysia		82 334	100 276	71 796	58 400	81 717	79 912	64 396	70 816	78 712	71 067
Thailand		11 325	14 403	15 836	8 258	44 177	61 687	45 657	40 000	40 000 F	40 000 F
Species total	*Q*	*201 161*	*252 233*	*223 963*	*199 019*	*288 460*	*332 465*	*310 039*	*346 887*	*356 659*	*431 377*
	V	*167 884*	*206 662*	*208 653*	*204 765*	*244 144*	*286 591*	*290 464*	*336 621*	*350 271*	*448 079*
Anadara clams nei	**Arches anadara nca**			**Arcas anadara nep**		***Anadara spp***				**3,16(04)071,XX**	**BLS**
Fiji Islands		...	...	...	...	...	1 416	1 416	1 416	0	0
Guatemala		...	...	...	...	...	1	-	-	-	-
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	*1 417*	*1 416*	*1 416*	*0*	*0*
	V	...	...	...	...	...	*429*	*425*	*425*	*0*	*0*
Striped venus	**Petite praire**			**Chirla**		***Chamelea gallina***				**3,16(11)001,05**	**SVE**
Spain		...	...	...	...	80	123	119	...	...	...
Species total	*Q*	...	...	...	...	*80*	*123*	*119*	...	...	...
	V	...	...	...	...	*256*	*394*	*381*	...	...	...
Pullet carpet shell	**Palourde bleue**			**Almeja babosa**		***Venerupis pullastra***				**3,16(11)003,01**	**CTS**
Portugal		2	0	-	1	-	-	1	1	0	-
Spain		...	...	1 929	3 105	2 408	2 330	1 933	2 083	50	124
Species total	*Q*	*2*	*0*	*1 929*	*3 106*	*2 408*	*2 330*	*1 934*	*2 084*	*50*	*124*
	V	*16*	*0*	*16 104*	*24 848*	*19 264*	*18 640*	*15 471*	*16 254*	*390*	*620*
Banded carpet shell	**Palourde rose**			**Almeja rubia**		***Venerupis rhomboides***				**3,16(11)003,03**	**VNR**
Spain		...	...	560	900	700	700	...	...	...	...
Species total	*Q*	...	...	*560*	*900*	*700*	*700*	...	...	...	...
	V	...	...	*3 025*	*4 500*	*3 500*	*3 500*	...	...	...	...
Japanese hard clam	**Cythérée du Japon**			**Mercenaria japonesa**		***Meretrix lusoria***				**3,16(11)017,01**	**HCJ**
Korea Rep		77	122	47	47	-	17		26	5	167
Species total	*Q*	*77*	*122*	*47*	*47*	-	*17*		*26*	*5*	*167*
	V	*591*	*481*	*188*	*188*	-	*25*	-	*40*	*18*	*204*
Grooved carpet shell	**Palourde croisée d'Europe**			**Almeja fina**		***Ruditapes decussatus***				**3,16(11)020,01**	**CTG**
Algeria		16	17	15 F	15 F	22	4	8 F	16 F	14 F	14 F
Channel Is		7	2	3	2	0	-	-	-	-	0
France		734	200	200	250	500	1 466	483	1 015	718	750
Portugal		2 225	1 815	1 814	3 259	3 325	1 397	2 416	2 723	3 094	3 007
Spain		4 614	5 199	751	1 210	1 096	1 052	891	799	54	135
UK		0	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Species total	*Q*	*7 596*	*7 233*	*2 783*	*4 736*	*4 943*	*3 919*	*3 798*	*4 553*	*3 880*	*3 911*
	V	*69 490*	*66 716*	*28 745*	*43 583*	*44 751*	*35 095*	*33 111*	*37 132*	*31 369*	*32 779*
Japanese carpet shell	**Palourde japonaise**			**Almeja japonesa**		***Ruditapes philippinarum***				**3,16(11)020,02**	**CLJ**
China		1 106 573	1 069 275	1 093 948	1 257 488	1 404 443	1 797 247	1 616 378	2 014 426	2 300 941	2 546 133
China,Taiwan		1 205	1 364	1 208	719	923	258	468	315	234	241
France		...	...	...	...	...	...	507	1 015	719	750
Ireland		110	103	125	200	233	121	92	91	100	154
Italy		40 000	60 000	40 300	40 000	48 000	50 000	53 000	55 000	41 139	25 000
Korea Rep		19 035	15 260	18 478	13 958	17 178	16 135	17 927	16 433	10 652	27 494
Spain		...	...	85	140	1 630	1 826	2 737	1 278	442	1 484
UK		21	17	21	36	31	29	29	36	36 F	23 F
USA		2 047	2 374	1 803	2 363	1 896	3 997	2 381	2 818	2 862	2 975
Species total	*Q*	*1 168 991*	*1 148 393*	*1 155 968*	*1 314 904*	*1 474 334*	*1 869 613*	*1 693 519*	*2 091 412*	*2 357 125*	*2 604 254*
	V	*1 573 339*	*1 629 280*	*1 621 343*	*1 762 618*	*1 969 685*	*2 287 162*	*2 129 792*	*2 490 627*	*2 811 827*	*3 133 259*
Carpet shells nei	**Clovisses nca**			**Almejas nep**		***Ruditapes spp***				**3,16(11)020,XX**	**TPS**
South Africa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tunisia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Warty venus	**Praire commune**			**Escupina grabada**		***Venus verrucosa***				**3,16(11)027,01**	**VEV**
Spain		5	5	2	4	0	3	...	...	2	2
Species total	*Q*	*5*	*5*	*2*	*4*	*0*	*3*	...	...	*2*	*2*
	V	*45*	*45*	*39*	*76*	*0*	*54*	...	...	*30*	*30*
Oriental cyclina	**Cycline orientale**			**...C**		***Cyclina sinensis***				**3,16(11)029,01**	**KNJ**
Korea Rep		126	66	27	5	33	3	1	25	219	189
Species total	*Q*	*126*	*66*	*27*	*5*	*33*	*3*	*1*	*25*	*219*	*189*
	V	*190*	*105*	*43*	*9*	*73*	*9*	*4*	*95*	*792*	*740*
Butter clam	**Coque jaune**			**Almeja amarilla**		***Saxidomus giganteus***				**3,16(11)037,02**	**BCL**

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Canada		397	885	979	649	704	800	1 000	1 400	1 400	1 500
USA		14	11	11	8	10	...	24	23	25	5
Species total	*Q*	*411*	*896*	*990*	*657*	*714*	*800*	*1 024*	*1 423*	*1 425*	*1 505*
	V	*1 027*	*2 840*	*3 257*	*2 102*	*2 453*	*2 278*	*3 065*	*4 211*	*4 421*	*5 446*
Hooster venus	**Palourde coq**			**...C**		***Paphia gallus***				**3,16(11)041,03**	**FAG**
India		-	-	-	-	-	630	630	630	...	...
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	*630*	*630*	*630*	...	...
	V	-	-	-	-	-	*158*	*158*	*189*	...	...
Pacific littleneck clam	**Palourde commune**			**Almejuela común**		***Protothaca staminea***				**3,16(11)055,02**	**PTS**
USA		98	141	111	104	91	...	81	63	205	64
Species total	*Q*	*98*	*141*	*111*	*104*	*91*	...	*81*	*63*	*205*	*64*
	V	*205*	*213*	*201*	*227*	*156*	...	*246*	*131*	*691*	*271*
Northern quahog(=Hard clam)	**Praire**			**Chirla mercenaria**		***Mercenaria mercenaria***				**3,16(11)075,01**	**CLH**
China,Taiwan		19 587	17 849	19 275	25 761	25 874	26 533	26 700	28 164	30 711	31 517
France		...	...	...	...	...	...	...	...	250	250
USA		7 944	10 942	5 540	17 992	19 943	26 517	23 985	22 398	20 702	31 934
Species total	*Q*	*27 531*	*28 791*	*24 815*	*43 753*	*45 817*	*53 050*	*50 685*	*50 562*	*51 663*	*63 701*
	V	*42 394*	*40 090*	*39 832*	*56 602*	*43 592*	*63 445*	*57 881*	*63 734*	*56 836*	*73 049*
Venus clams nei	**Petites praires nca**			**Almejas(=Veneridos) nep**		***Veneridae***				**3,16(11)XXX,XX**	**CLV**
Greece		-	13	21	41	55	16	6	11	9	9
Species total	*Q*	-	*13*	*21*	*41*	*55*	*16*	*6*	*11*	*9*	*9*
	V	-	*46*	*83*	*121*	*176*	*61*	*24*	*55*	*40*	*46*
Pacific horse clam	**...B**			**...C**		***Tresus nuttallii***				**3,16(12)005,03**	**TQU**
USA		-	-	-	-	-	-	-	2	4	5
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*4*	*5*
	V	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*5*	*4*
Globose clam	**Clam sphérique**			**Mactra redonda**		***Mactra veneriformis***				**3,16(12)008,04**	**MTV**
Korea Rep		429	478	183	19	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*429*	*478*	*183*	*19*	-	-	-	-	-	-
	V	*227*	*269*	*110*	*12*	-	-	-	-	-	-
Smooth mactra	**Mactre lisse**			**Mactra lisa**		***Mactra glabrata***				**3,16(12)008,06**	**MAG**
South Africa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Donax clams	**Olives de mer**			**Coquinas**		***Donax spp***				**3,16(15)002,XX**	**DON**
Spain		...	...	...	...	207	129	167	...	...	...
Species total	*Q*	...	...	...	...	*207*	*129*	*167*	...	...	...
	V	...	...	...	...	*662*	*452*	*585*	...	...	...
Razor clams nei	**Couteaux nca**			**Navajas(=Solénidos) nep**		***Solen spp***				**3,16(16)003,XX**	**RAZ**
Portugal		-	-	-	-	-	-	0	...	...	1
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	*0*	...	...	*1*
	V	-	-	-	-	-	-	*0*	...	...	*5*
Sand gaper	**Mye des sables**			**Almeja de can**		***Mya arenaria***				**3,16(17)006,01**	**CLS**
USA		32	7	...	...	...	...	...	70	293	508
Species total	*Q*	*32*	*7*	...	...	...	...	...	*70*	*293*	*508*
	V	*38*	*19*	...	...	...	...	...	*179*	*226*	*391*
Pacific geoduck	**Panopée du Pacifique**			**Panopea del Pacífico**		***Panopea abrupta***				**3,16(18)089,01**	**GEC**
USA		...	...	...	...	...	...	9	124	235	220
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	...	*9*	*124*	*235*	*220*
	V	...	...	...	...	...	...	*110*	*594*	*2 329*	*2 501*
Common edible cockle	**Coque commune**			**Berberecho común**		***Cerastoderma edule***				**3,16(23)002,03**	**COC**
France		2 330	2 403	2 403	1 200	1 300	1 408	1 400	1 610	1 212	1 000
Germany		-	-	-	-	-	42	-	-	-	-
Portugal		400	400	402	107	114	114	131	39	47	23
Spain		2 210	4 594	2 344	3 770	2 937	3 713	3 104	1 568	3	970
UK		3	5	8	20	10	43	43	105	105 F	20
Species total	*Q*	*4 943*	*7 402*	*5 157*	*5 097*	*4 361*	*5 320*	*4 678*	*3 322*	*1 367*	*2 013*
	V	*6 664*	*10 663*	*8 824*	*8 364*	*7 269*	*8 952*	*7 486*	*6 075*	*2 456*	*4 235*
Cockles nei	**Coques nca**			**Berberechos(=Cárdidos) nep**		***Cardiidae***				**3,16(23)XXX,XX**	**COZ**
USA		1	2	1	1	2	...	0	...	...	...
Species total	*Q*	*1*	*2*	*1*	*1*	*2*	...	*0*	...	...	...
	V	*1*	*2*	-	*1*	*1*	...	*0*	...	...	...
Giant clam	**Tridacne géante**			**Almeja gigante**		***Tridacna gigas***				**3,16(26)050,01**	**TDG**
Palau		3	3	2	2	1	1	2	2	0	0
Samoa		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Species total	*Q*	*3*	*3*	*2*	*2*	*1*	*1*	*2*	*2*	*0*	*0*

B-56 Clams, cockles, arkshells / Clams, coques, arches / Almejas, berberechos, arcas

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
	V	*27*	*27*	*19*	*19*	*10*	*10*	*19*	*19*	*0*	*0*
Smooth giant clam	**Grande tridacne brillante**			**...C**			***Tridacna derasa***			**3,16(26)050,02**	**TDD**
Palau		...	...	...	...	...	...	...	...	2	2
Samoa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*2*	*3*
	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*23*	*28*
Fluted giant clam	**Grande tridacne gaufrée**			**...C**			***Tridacna squamosa***			**3,16(26)050,03**	**TDS**
Samoa		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Tonga		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	...	...	...	*1*
	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	...	...	...	*10*
Elongate giant clam	**Bénitier allongé**			**...C**			***Tridacna maxima***			**3,16(26)050,05**	**DKX**
Samoa		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Tonga		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	...	*0*	*0*	*0*	*1*
	V	...	...	...	...	...	...	*0*	*0*	*0*	*10*
Bear paw clam	**Bénitier tacheté**			**...C**			***Hippopus hippopus***			**3,16(26)051,01**	**HIP**
Palau		...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Samoa		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	...	...	*1*	*1*
	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	...	...	*7*	*5*
Constricted tagelus	**...B**			**...C**			***Sinonovacula constricta***			**3,16(40)001,01**	**SVT**
China		252 886	306 749	342 519	354 152	415 032	479 252	552 792	597 374	635 486	672 402
Species total	*Q*	*252 886*	*306 749*	*342 519*	*354 152*	*415 032*	*479 252*	*552 792*	*597 374*	*635 486*	*672 402*
	V	*240 242*	*276 074*	*308 267*	*318 737*	*332 026*	*383 402*	*442 234*	*477 899*	*508 389*	*537 922*
Clams, etc. nei	**Clams, etc. nca**			**Almejas, etc. nep**			***Bivalvia***			**3,16(XX)XXX,XX**	**CLX**
China,Taiwan		315	1 324	298	262	276	174	204	257	308	369
Denmark		...	...	...	...	4	4	4	3	...	-
France		-	-	-	-	-	-	-	-	718	750
Germany		-	1 191	110	-	-	-	-	-	-	-
Japan		1 458	1 669	1 666	1 497	1 314	1 731	1 708	1 777	2 356	2 021
Mexico		-	-	-	-	-	-	-	169	1	1 F
Micronesia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morocco		-	11	0	9	0	4	-	-	-	-
Palau		...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
USA		13	4	8	3	3	...	7	...	...	...
Species total	*Q*	*1 786*	*4 199*	*2 082*	*1 771*	*1 597*	*1 913*	*1 923*	*2 206*	*3 384*	*3 142*
	V	*5 869*	*11 538*	*6 074*	*5 367*	*4 644*	*5 470*	*5 685*	*5 789*	*9 045*	*8 700*
Group total	***Q***	***1 679 724***	***1 766 090***	***1 781 326***	***1 941 474***	***2 261 864***	***2 760 251***	***2 633 441***	***3 109 551***	***3 416 759***	***3 788 296***
	V	***2 201 929***	***2 327 426***	***2 385 970***	***2 530 808***	***2 759 398***	***3 146 005***	***3 038 298***	***3 481 692***	***3 808 244***	***4 276 390***

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Common cuttlefish	**Seiche commune**			**Sepia común**		***Sepia officinalis***				**3,21(02)002,02**	**CTC**
Portugal		0	0	1	1	1	1	0	1	-	-
Tunisia		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*0*	*0*	*1*	*1*	*1*	*1*	*0*	*1*	-	-
	V	*0*	*0*	*4*	*4*	*4*	*4*	*0*	*4*	-	-
Octopuses nei	**Poulpes nca**			**Pulpos nep**		***Octopus spp***				**3,21(09)005,XX**	**OCZ**
Portugal		-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Spain		...	...	...	...	32	32	28	15	14	10
Tunisia		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	*3*	*32*	*32*	*28*	*15*	*14*	*10*
	V	*0*	*0*	*0*	*12*	*128*	*128*	*112*	*62*	*56*	*40*
Group total	***Q***	***0***	***0***	***1***	***4***	***33***	***33***	***28***	***16***	***14***	***10***
	V	***0***	***0***	***4***	***16***	***132***	***132***	***112***	***66***	***56***	***40***

B-58 Miscellaneous marine molluscs / Mollusques marins divers / Moluscos marinos diversos

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Marine molluscs nei	**Mollusques marins nca**			**Moluscos marinos nep**		***Mollusca***				**3,99(XX)XXX,XX**	**MOL**
Brazil		150 F	-	-	-	-	-	1	1	1	...
Cambodia		-	-	-	-	1 318	650	408	394 F	414 F	524 F
Canada		-	32	20	18	17	18	359	455	474	582
China		264 316	1 050 752	1 187 783	1 041 584	1 022 051	1 160 859	1 492 691	1 248 835	1 252 767	1 067 372
China,Taiwan		46	30	12	-	0	22	12	51	46	71
Croatia		-	-	-	-	-	-	11	30	...	...
France		...	197	197	400	800	618	380	400	...	...
Indonesia		...	...	...	...	...	...	...	...	5	2 866
Ireland		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea D P Rp		70 690	68 546	77 842	66 644	65 000 F	65 000 F	63 000 F	60 000 F	60 000 F	60 000 F
Korea Rep		8 314	7 374	7 761	6 922	402	1 137	2 051	1 550	879	878
Portugal		-	-	-	-	-	6	-	1	0	-
Spain		-	-	267	430	-	-	-	-	-	-
USA		-	-	-	-	-	187	...	...	...	...
Viet Nam		10 000 F	13 320 F	10 651 F	19 578 F	21 270 F	30 129	40 000 F	50 000 F	75 000 F	100 000 F
Species total	*Q*	*353 516*	*1 140 251*	*1 284 533*	*1 135 576*	*1 110 858*	*1 258 626*	*1 598 913*	*1 361 717*	*1 389 586*	*1 232 293*
	V	*179 805*	*483 487*	*543 300*	*544 649*	*528 428*	*540 020*	*688 119*	*663 325*	*690 126*	*627 945*
Group total	***Q***	***353 516***	***1 140 251***	***1 284 533***	***1 135 576***	***1 110 858***	***1 258 626***	***1 598 913***	***1 361 717***	***1 389 586***	***1 232 293***
	V	***179 805***	***483 487***	***543 300***	***544 649***	***528 428***	***540 020***	***688 119***	***663 325***	***690 126***	***627 945***

B-71 Frogs and other amphibians
Grenouilles et autres amphibies
Ranas y otros anfibios

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
American bull frog		**Grenouille-taureau americaine**		**Rana toro americana**		***Rana catesbeiana***				**5,12(01)001,19**	**FOK**
China,Taiwan		1 132	1 378	1 259	730	1 700	1 442	1 666	1 621	1 551	1 624
Uruguay		0	10	3	3	3	3	6	9	5	4
Species total	*Q*	*1 132*	*1 388*	*1 262*	*733*	*1 703*	*1 445*	*1 672*	*1 630*	*1 556*	*1 628*
	V	*2 066*	*5 130*	*2 961*	*1 450*	*3 149*	*2 363*	*2 722*	*2 353*	*2 209*	*2 362*
Frogs		**Grenouilles**		**Ranas**		***Rana spp***				**5,12(01)001,XX**	**FRG**
Argentina		50	50	40 F	30 F	20 F	12	60	30	10	10
Brazil		165 F	304	415	522	580	593	670	635	597	629
Greece		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Japan		...	...	...	...	...	...	...	..	...	...
Mexico		15	50	63	84	62	71	75	19	76	76 F
Romania		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Thailand		353	137	439	440	1 132	1 010	1 033	1 046	835	1 326
Species total	*Q*	*583*	*541*	*957*	*1 076*	*1 794*	*1 689*	*1 838*	*1 730*	*1 518*	*2 041*
	V	*3 006*	*3 747*	*4 704*	*5 039*	*5 802*	*5 953*	*7 389*	*5 617*	*5 431*	*6 137*
Group total	***Q***	***1 715***	***1 929***	***2 219***	***1 809***	***3 497***	***3 134***	***3 510***	***3 360***	***3 074***	***3 669***
	V	***5 072***	***8 877***	***7 665***	***6 489***	***8 951***	***8 316***	***10 111***	***7 970***	***7 640***	***8 499***

B-72 Turtles / Tortues / Tortugas

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Green turtle	**Tortue verte**			**Tortuga verde**		***Chelonia mydas***				**5,31(07)005,02**	**TUG**
Réunion		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*5*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	*50*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Soft-shell turtle	**...B**			**...C**		***Trionyx sinensis***				**5,31(11)024,01**	**TTS**
China		4 400	17 445	32 004	44 460	61 881	76 731	92 343	114 077	116 436	143 816
China,Taiwan		330	868	1 522	2 237	3 782	3 776	3 514	2 942	2 738	3 159
Korea Rep		...	16	50	93	57	102	168	104	105	138
Malaysia		...	...	...	...	...	5 000	...	...	...	-
Thailand		70	80	117	150	324	342	367	2 523	3 143	487
Species total	*Q*	*4 800*	*18 409*	*33 693*	*46 940*	*66 044*	*85 951*	*96 392*	*119 646*	*122 422*	*147 600*
	V	*30 891*	*116 948*	*183 711*	*225 194*	*286 333*	*341 791*	*378 370*	*445 846*	*457 803*	*556 760*
River and lake turtles nei	**Tortues d'eau douce nca**			**Galápagos nep**		***Testudinata***				**5,31(XX)XXX,XX**	**TUL**
Japan		706	750	681	707	653	537	454	...	...	...
Species total	*Q*	*706*	*750*	*681*	*707*	*653*	*537*	*454*	...	...	...
	V	*14 120*	*14 250*	*12 939*	*13 433*	*12 407*	*10 472*	*8 853*	...	...	...
Group total	***Q***	***5 511***	***19 159***	***34 374***	***47 647***	***66 697***	***86 488***	***96 846***	***119 646***	***122 422***	***147 600***
	V	***45 061***	***131 198***	***196 650***	***238 627***	***298 740***	***352 262***	***387 223***	***445 846***	***457 803***	***556 760***

B-74 Sea-squirts and other tunicates
Ascidiens et autres tuniciers
Ascidias y otros tunicados

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Sea squirts nei	**Ascidiens nca**			**Ascidias nep**			***Ascidiacea***			**6,96(XX)XXX,XX**	**SSX**
Japan		7 421	7 624	8 467	7 848	10 382	7 526	7 630	9 244	9 201	12 486
Korea Rep		42 822	22 626	13 093	22 318	8 177	11 845	2 336	4 603	9 613	3 116
Species total	*Q*	*50 243*	*30 250*	*21 560*	*30 166*	*18 559*	*19 371*	*9 966*	*13 847*	*18 814*	*15 602*
	V	*40 428*	*34 127*	*23 953*	*32 498*	*9 527*	*10 272*	*6 884*	*11 233*	*15 087*	*12 339*
Group total	***Q***	***50 243***	***30 250***	***21 560***	***30 166***	***18 559***	***19 371***	***9 966***	***13 847***	***18 814***	***15 602***
	V	***40 428***	***34 127***	***23 953***	***32 498***	***9 527***	***10 272***	***6 884***	***11 233***	***15 087***	***12 339***

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Sea urchins nei	**Oursins nca**			**Erizos nep**		***Strongylocentrotus spp***				**6,93(02)004,XX**	**URC**
Russian Fed		-	-	-	74	30	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	-	-	-	*74*	*30*	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	*111*	*45*	-	-	-	-	-
Stony sea urchin	**Oursin-pierre**			**Erizo de mar**		***Paracentrotus lividus***				**6,93(04)007,01**	**URM**
Ireland		-	-	-	-	-	-	-	5	0	0
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	*5*	*0*	*0*
	V	-	-	-	-	-	-	-	*22*	*0*	*0*
Sea cucumbers nei	**Bèches-de-mer nca**			**Cohombros de mar nep**		***Holothurioidea***				**6,94(XX)XXX,XX**	**CUX**
Indonesia		...	...	...	...	...	...	...	...	25	40
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	...	*25*	*40*
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	*43*	*204*
Group total	***Q***	...	...	...	*74*	*30*	...	...	*5*	*25*	*40*
	V	...	...	...	*111*	*45*	...	...	*22*	*43*	*204*

B-77 Miscellaneous aquatic invertebrates
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Q = t
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Aquatic invertebrates nei		**Invertébrés aquatiques nca**		**Invertebrados acuáticos nep**		***Invertebrata***				6,99(XX)XXX,XX	**INV**
Japan		64	157	141	151	166	161	165	...	...	...
Korea Rep		7 765	4 114	4 205	2 442	21 361	24 071	26 834	29 230	12 440	5 295
Netherlands		0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*7 829*	*4 271*	*4 346*	*2 593*	*21 527*	*24 232*	*26 999*	*29 230*	*12 440*	*5 295*
	V	*8 605*	*5 094*	*4 767*	*3 081*	*10 003*	*10 271*	*22 021*	*26 119*	*23 865*	*8 246*
Group total	***Q***	***7 829***	***4 271***	***4 346***	***2 593***	***21 527***	***24 232***	***26 999***	***29 230***	***12 440***	***5 295***
	V	***8 605***	***5 094***	***4 767***	***3 081***	***10 003***	***10 271***	***22 021***	***26 119***	***23 865***	***8 246***

B-91 Brown seaweeds / Algues brunes / Algas pardas

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Japanese kelp	**Laminaire du Japon**			**Laminaria del Japón**		***Laminaria japonica***				**7,71(02)002,02**	**LNJ**
China		3 169 505	3 222 230	3 719 230	3 932 785	3 965 145	4 474 090	4 152 050	3 988 650	4 207 700	4 093 840
Japan		57 757	55 056	61 121	60 103	50 123	48 251	53 846	63 200	51 125	50 978
Korea D P Rp		667 349	604 371	635 579	375 577	370 000 F	370 000 F	360 000 F	444 295	444 295	444 295 F
Korea Rep		30 421	27 295	35 640	33 466	7 931	25 447	14 160	17 506	24 873	25 259
Species total	*Q*	*3 925 032*	*3 908 952*	*4 451 570*	*4 401 931*	*4 393 199*	*4 917 788*	*4 580 056*	*4 513 651*	*4 727 993*	*4 614 372*
	V	*2 711 032*	*2 693 996*	*2 875 497*	*2 873 933*	*2 874 177*	*3 023 240*	*2 811 440*	*2 768 999*	*2 878 774*	*2 809 518*
Wakame	**Wakamé**			**Abeto marino**		***Undaria pinnatifida***				**7,71(04)003,01**	**UDP**
Japan		88 280	99 571	78 368	70 052	70 669	77 064	66 676	56 977	53 813	59 870
Korea D P Rp		55 000	45 000	50 000	33 433	33 000 F	33 000 F	32 000 F	...	...	...
Korea Rep		411 602	386 819	305 813	431 872	239 742	213 706	212 429	175 490	242 135	198 172
Species total	*Q*	*554 882*	*531 390*	*434 181*	*535 357*	*343 411*	*323 770*	*311 105*	*232 467*	*295 948*	*258 042*
	V	*236 857*	*247 934*	*178 287*	*169 042*	*148 398*	*172 701*	*148 859*	*113 317*	*119 010*	*122 923*
Wakame nei	**Algues wakamé nca**			**Abetos marinos nep**		***Undaria spp***				**7,71(04)003,XX**	**UDS**
France		87	100	54	54	50	20	20	20	25	25
Species total	*Q*	*87*	*100*	*54*	*54*	*50*	*20*	*20*	*20*	*25*	*25*
	V	*5*	*6*	*3*	*3*	*3*	*1*	*1*	*1*	*2*	*2*
Brown seaweeds	**Algues brunes**			**Algas pardas**		***Phaeophyceae***				**7,71(XX)XXX,XX**	**SWB**
Korea Rep		31 669	37 679	23 054	34 475	25 220	22 940	12 091	6 873	11 016	33 661
Russian Fed		2 500	6 560	410	6 595	3 035	3 000	3 008	504	143	67
Species total	*Q*	*34 169*	*44 239*	*23 464*	*41 070*	*28 255*	*25 940*	*15 099*	*7 377*	*11 159*	*33 728*
	V	*36 911*	*44 127*	*19 468*	*44 877*	*22 739*	*20 992*	*11 690*	*4 445*	*7 601*	*24 587*
Group total	***Q***	***4 514 170***	***4 484 681***	***4 909 269***	***4 978 412***	***4 764 915***	***5 267 518***	***4 906 280***	***4 753 515***	***5 035 125***	***4 906 167***
	V	***2 984 804***	***2 986 063***	***3 073 255***	***3 087 855***	***3 045 317***	***3 216 934***	***2 971 990***	***2 886 763***	***3 005 386***	***2 957 029***

B-92 Red seaweeds / Algues rouges / Algas rojas

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Elkhorn sea moss	**...B**			**...C**		***Kappaphycus alvarezii***				**7,87(05)002,02**	**EMA**
Mozambique		-	-	-	-	-	...	...	...	157	210
Philippines		6 847	12 118	10 773	3 393	7 320	8 707	11 103	21 219	21 407	22 802
Venezuela		15	40	32 F	36 F	160	160	95	25	...	...
Species total	*Q*	*6 862*	*12 158*	*10 805*	*3 429*	*7 480*	*8 867*	*11 198*	*21 244*	*21 564*	*23 012*
	V	*871*	*2 149*	*1 376*	*331*	*644*	*1 105*	*877*	*1 557*	*2 083*	*2 074*
Zanzibar weed	**...B**			**Cotoni**		***Eucheuma cottonii***				**7,87(05)014,03**	**EMC**
Philippines		433 822	549 885	628 080	626 982	631 887	644 570	633 216	666 870	777 966	879 580
Tonga		...	...	...	...	...	...	1 174	11 531	12 600	0
Species total	*Q*	*433 822*	*549 885*	*628 080*	*626 982*	*631 887*	*644 570*	*634 390*	*678 401*	*790 566*	*879 580*
	V	*39 010*	*51 307*	*63 249*	*49 303*	*41 412*	*57 091*	*46 169*	*48 440*	*53 646*	*61 667*
Spiny eucheuma	**Eucheuma épineuse**			**Eucheuma espinosa**		***Eucheuma denticulatum***				**7,87(05)014,04**	**EMI**
Philippines		14 039	12 992	14 120	13 202	17 425	20 084	34 424	72 551	83 051	81 329
Venezuela		...	...	...	...	...	...	...	...	160	...
Species total	*Q*	*14 039*	*12 992*	*14 120*	*13 202*	*17 425*	*20 084*	*34 424*	*72 551*	*83 211*	*81 329*
	V	*2 072*	*1 657*	*2 063*	*1 548*	*1 909*	*2 946*	*2 953*	*5 008*	*5 193*	*2 236*
Eucheuma seaweeds nei	**...B**			**...C**		***Eucheuma spp***				**7,87(05)014,XX**	**EMX**
Fiji Islands		...	...	...	...	210	1 509	520	320	80	25
Kiribati		3 168	5 248	9 480	7 376	5 938	9 396	11 174	9 264	4 248	3 904
Micronesia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Lucia		-	-	-	-	-	14	...	3	2	2 F
Tanzania		3 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F	5 000 F	7 000 F	7 000	7 000	7 000 F	7 000 F
Species total	*Q*	*6 168*	*9 248*	*12 480*	*10 376*	*11 148*	*17 919*	*18 694*	*16 587*	*11 330*	*10 931*
	V	*1 550*	*2 574*	*1 195*	*809*	*1 129*	*2 316*	*1 726*	*1 526*	*1 640*	*1 644*
Warty gracilaria	**Gracilaire commune**			**Gracilaria común**		***Gracilaria verrucosa***				**7,87(12)004,20**	**GJW**
China,Taiwan		6 105	8 254	9 924	12 576	14 766	15 324	12 510	15 611	16 775	12 226
Species total	*Q*	*6 105*	*8 254*	*9 924*	*12 576*	*14 766*	*15 324*	*12 510*	*15 611*	*16 775*	*12 226*
	V	*1 966*	*3 082*	*3 921*	*4 149*	*10 900*	*13 023*	*10 945*	*14 764*	*1 708*	*1 573*
Gracilaria seaweeds	**Algues gracilaires**			**Gracilarias**		***Gracilaria spp***				**7,87(12)004,XX**	**GLS**
Chile		65 787	49 183	105 212	102 767	68 386	31 278	33 471	65 538	71 648	69 650
Italy		5 000	5 000	5 000	5 000	3 000	3 000	3 000	...	-	-
Korea D P Rp		1 000	1 000	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	...	...	...
Namibia		17	17 F	17 F	17 F	17 F	20 F	20 F	20 F	38	67
Peru		-	2	227	125	125	53	11	12	...	...
Philippines		-	-	-	-	-	-	-	-	1 643	1 015
St Lucia		1	1 F	1 F	-	-	-	-	-	-	-
South Africa		-	10	32	10	16	5	12	12	50 F	92
Viet Nam		6 000 F	8 000 F	9 000 F	10 000 F	12 000 F	13 500 F	15 000 F	20 000 F	25 000 F	30 000 F
Species total	*Q*	*77 805*	*63 213*	*120 489*	*118 919*	*84 544*	*48 856*	*52 514*	*85 582*	*98 379*	*100 824*
	V	*31 588*	*28 027*	*57 062*	*55 233*	*47 786*	*31 611*	*34 856*	*39 560*	*59 315*	*70 954*
Laver (Nori)	**Algue nori**			**Lechuga nori**		***Porphyra tenera***				**7,87(20)002,08**	**PRT**
China		290 000	306 150	303 680	320 230	364 450	411 370	481 590	583 990	670 620	727 530
China,Taiwan		12	7	9	6	4	3	19	17	24	24
Japan		483 196	407 005	372 700	392 622	396 615	409 850	391 681	373 121	436 031	337 354
Korea D P Rp		15 000	13 000	14 000	8 137	8 000 F	8 000 F	7 000 F	...	...	...
Korea Rep		269 581	192 960	166 199	140 236	190 979	205 706	130 488	167 909	209 995	193 553
Species total	*Q*	*1 057 789*	*919 122*	*856 588*	*861 231*	*960 048*	*1 034 929*	*1 010 778*	*1 125 037*	*1 316 670*	*1 258 461*
	V	*1 774 272*	*1 468 694*	*1 276 823*	*1 335 493*	*1 240 868*	*1 249 923*	*1 183 148*	*1 204 362*	*1 390 893*	*1 200 546*
Harpoon seaweeds	**Algues harpon**			**Algas espárrago**		***Asparagopsis spp***				**7,87(25)003,XX**	**ASR**
France		-	-	8	8	10	12	12	15	13	12
Species total	*Q*	*-*	*-*	*8*	*8*	*10*	*12*	*12*	*15*	*13*	*12*
	V	*-*	*-*	*-*	*-*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
Gelidium seaweeds	**Algues gélidium**			**Gelidios**		***Gelidium spp***				**7,87(26)002,XX**	**GEL**
Korea D P Rp		1 000	1 000	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	...	...	...
Species total	*Q*	*1 000*	*1 000*	*1 000*	*1 000*	*1 000*	*1 000*	*1 000*	...	...	...
	V	*400*	*400*	*450*	*450*	*450*	*450*	*500*	...	...	...
Red seaweeds	**Algues rouges**			**Algas rojas**		***Rhodophyceae***				**7,87(XX)XXX,XX**	**SWR**
Indonesia		102 000	102 000	148 000	115 000	117 210	133 720	205 227	212 473	223 080	231 900
Species total	*Q*	*102 000*	*102 000*	*148 000*	*115 000*	*117 210*	*133 720*	*205 227*	*212 473*	*223 080*	*231 900*
	V	*11 220*	*11 220*	*14 800*	*11 500*	*14 065*	*16 046*	*22 575*	*21 247*	*36 636*	*17 059*
Group total	***Q***	***1 705 590***	***1 677 872***	***1 801 494***	***1 762 723***	***1 845 518***	***1 925 281***	***1 980 747***	***2 227 501***	***2 561 588***	***2 598 275***
	V	***1 862 950***	***1 569 109***	***1 420 941***	***1 458 816***	***1 359 164***	***1 374 512***	***1 303 751***	***1 336 465***	***1 551 115***	***1 357 754***

B-93 Green seaweeds / Algues vertes / Algas verdes

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Unicell. Chlorella green alga	**...B**			**...C**		***Chlorella vulgaris***				**7,41(01)001,01**	**HQW**
Bulgaria		-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	*3*	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	*2*	-	-
Caulerpa seaweeds	**Algues caulerpes**			**Algas caulerpa**		***Caulerpa spp***				**7,41(05)001,XX**	**CAU**
Philippines		26 787	4 040	5 141	13 713	28 704	22 751	28 296	25 155	10 790	4 163
Species total	*Q*	*26 787*	*4 040*	*5 141*	*13 713*	*28 704*	*22 751*	*28 296*	*25 155*	*10 790*	*4 163*
	V	*4 767*	*459*	*641*	*1 504*	*1 720*	*2 271*	*3 368*	*3 596*	*2 327*	*1 717*
Green laver	**Laitue brillante**			**Lechuga brillante**		***Monostroma nitidum***				**7,41(07)001,02**	**MTN**
Korea Rep		6 918	4 344	8 277	7 794	5 298	5 873	5 288	5 760	9 291	1 355
Species total	*Q*	*6 918*	*4 344*	*8 277*	*7 794*	*5 298*	*5 873*	*5 288*	*5 760*	*9 291*	*1 355*
	V	*4 203*	*3 947*	*6 622*	*6 625*	*1 305*	*1 887*	*1 849*	*1 661*	*3 776*	*796*
Green seaweeds	**Algues vertes**			**Algas verdes**		***Chlorophyceae***				**7,41(XX)XXX,XX**	**SWG**
Japan		201	374	376	305	248	230	307	-	-	-
Species total	*Q*	*201*	*374*	*376*	*305*	*248*	*230*	*307*	-	-	-
	V	*422*	*748*	*752*	*641*	*521*	*483*	*629*	-	-	-
Group total	***Q***	***33 906***	***8 758***	***13 794***	***21 812***	***34 250***	***28 854***	***33 891***	***30 918***	***20 081***	***5 518***
	V	***9 392***	***5 154***	***8 015***	***8 769***	***3 546***	***4 641***	***5 846***	***5 258***	***6 103***	***2 512***

B-94 Miscellaneous aquatic plants / Plantes aquatiques diverses / Diversas plantas acuáticas

Q = t
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Aquatic plants nei		**Plantes aquatiques nca**		**Plantas acuáticas nep**		***Plantae aquaticae***				**7,99(XX)XXX,XX**	**APL**
Cambodia		...	...	...	...	...	...	...	3 500	3 650	7 800
China		671 620	634 240	471 015	461 675	1 946 980	2 368 830	3 229 900	3 586 810	3 930 770	4 922 690
China,Taiwan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan		10 000	7 483	7 486	10 245	6 019	20 642	16 371	18 150	16 979	19 503
Korea Rep		12	2	12	0	0	3	7	-	247	54
Madagascar		...	...	...	...	...	..	...	..	...	...
Malaysia		...	...	...	...	...	11 847	16 125	18 863	18 871	18 871 F
Mali		...	...	...	...	...	...	...	...	90	90 F
South Africa		300	300	390	85	120	135	145	140	1 000 F	2 732
Species total	*Q*	*681 932*	*642 025*	*478 903*	*472 005*	*1 953 119*	*2 401 457*	*3 262 548*	*3 627 463*	*3 971 607*	*4 971 740*
	V	*424 443*	*395 926*	*345 277*	*343 847*	*985 821*	*1 114 402*	*1 327 639*	*1 474 112*	*1 610 074*	*2 013 023*
Group total	***Q***	***681 932***	***642 025***	***478 903***	***472 005***	***1 953 119***	***2 401 457***	***3 262 548***	***3 627 463***	***3 971 607***	***4 971 740***
	V	***424 443***	***395 926***	***345 277***	***343 847***	***985 821***	***1 114 402***	***1 327 639***	***1 474 112***	***1 610 074***	***2 013 023***

C – Aquaculture production by country

C – Production de l'aquaculture par pays

C – Producción de acuicultura por países

C-0 Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions
Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA
Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
World total	**27 777 477**	**31 198 322**	**33 798 001**	**35 843 808**	**39 088 576**	**43 004 102**	**45 664 693**	**48 459 487**	**51 577 611**	**54 785 841**
Freshwater fishes	11 199 600	12 943 357	14 652 073	16 218 115	17 171 859	18 644 133	19 473 043	20 585 137	21 855 889	23 142 950
Diadromous fishes	1 405 484	1 520 965	1 705 296	1 846 937	1 926 300	2 086 165	2 274 535	2 547 828	2 582 402	2 646 303
Marine fishes	448 498	533 018	568 311	684 162	777 210	851 789	1 002 075	1 085 907	1 202 410	1 248 787
Crustaceans	1 005 055	1 101 693	1 117 422	1 218 749	1 361 209	1 511 582	1 822 808	2 138 124	2 303 643	2 791 698
Molluscs	6 717 944	8 230 344	8 488 940	8 558 604	9 143 886	10 154 098	10 771 445	11 297 006	11 888 091	12 302 197
Aquatic animals nei	65 298	55 609	62 499	82 289	110 310	133 225	137 321	166 088	156 775	172 206
Aquatic plants	6 935 598	6 813 336	7 203 460	7 234 952	8 597 802	9 623 110	10 183 466	10 639 397	11 588 401	12 481 700
Albania										
Freshwater fishes	80 F	40 F	73 F	5	8	5	5	7	10	10 F
Diadromous fishes	20 F	...	...	2	8	100	100	15	350	350 F
Marine fishes	2 F	0	0	-	-	-	-	100	200	200 F
Crustaceans	-	-	-	10	8	5	2	14	...	...
Molluscs	293 F	300	250	80	100	200	200	150	300	300 F
Algeria										
Freshwater fishes	284 F	279 F	244 F	244 F	219	185	256 F	326 F	344 F	344 F
Diadromous fishes	22	20 F	17 F	17 F	22	15	23 F	32 F	33 F	33 F
Marine fishes	57 F	40 F	36 F	36 F	20	36	51 F	64 F	68 F	68 F
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Molluscs	26	30 F	25 F	25 F	22	14	21 F	32 F	31 F	31 F
Argentina										
Freshwater fishes	...	...	10	10	...	390	710	300	454	325
Diadromous fishes	700	1 412	1 242	1 242	1 000 F	781	952	950	900	1 231
Crustaceans	13	12	30	32	20 F	31	32	30	18	1
Molluscs	...	...	...	...	...	4	30	30	75	80
Aquatic animals nei	50	50	40 F	30 F	20 F	12	60	30	10	10
Armenia										
Freshwater fishes	1 335	770	354	365	129	444	454	866	673	685
Diadromous fishes	235	350	296	305	308	445	439	465	347	359
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Australia										
Freshwater fishes	35	29	42	305	260	426	323	317	599	1 272
Diadromous fishes	6 331	8 392	10 339	10 542	10 185	11 723	13 663	15 641	17 415	17 355
Marine fishes	1 275	1 927	2 013	2 184	1 699	1 602	2 731	4 075	4 012	3 500
Crustaceans	1 922	1 988	1 881	1 741	1 786	2 845	3 318	3 243	4 001	3 658
Molluscs	9 566	10 059	11 048	11 865	10 688	12 707	11 711	12 127	12 727	12 774
Austria										
Freshwater fishes	990	860	810	611	606	663	662	421	332	362
Diadromous fishes	2 113	2 058	2 139	2 407	2 303	2 404	2 184	1 971	2 000	1 870
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Azerbaijan										
Freshwater fishes	1 038	516	419	364	211	148	120	170	141	201
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	...	27	31
Bahamas										
Freshwater fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marine fishes	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Crustaceans	4	24	1	1 F	1 F	1 F	2 F	13	25 F	42
Bahrain										
Marine fishes	...	4	3	0	1	3	12	0	3	3
Bangladesh										
Freshwater fishes	235 427	283 043	332 864	433 592	512 645	530 038	592 473	647 670	721 025	790 253
Crustaceans	28 763	34 030	46 223	52 272	62 167	63 164	64 647	64 970	65 579	66 703
Belarus										
Freshwater fishes	6 934	5 463	6 038	4 322	4 727	4 769	6 703	4 664	6 509	5 378
Diadromous fishes	-	-	-	-	-	55	13	2	14	15
Belgium										
Freshwater fishes	300	300	300	300	300	786	830	820	1 200	960 F
Diadromous fishes	546	546	646	546	546	811	1 041	810	400	50 F
Belize										
Freshwater fishes	0	14	287	136	...	...	...	...	...	...
Crustaceans	656	936	717	1 261	1 642	3 163	3 630	4 460	4 400	10 160
Benin										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	7	7 F
Bhutan										
Freshwater fishes	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	...	...
Bolivia										
Freshwater fishes	98	96	80	75	65	70	70	70	90	101
Diadromous fishes	519	520	300	312	320	328	335	250	328	274
Bosnia Herzg										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	2 145	2 470
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	2 280	3 905
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	190	190
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	...	70	70
Brazil										
Freshwater fishes	27 000 F	39 375	67 214 F	75 365	86 916	112 094	131 508	147 839	167 448	164 671
Diadromous fishes	800 F	762	1 085	1 160	791	1 229	1 447	1 939	2 377	2 275
Marine fishes	-	-	-	3	8	16	33	33	33	5

C-0 Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions
Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA
Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Crustaceans	2 800 F	2 348	3 850	4 059	7 533	16 281	25 838	40 450	60 450	90 640
Molluscs	150 F	3 413	5 126	6 565	8 087	10 444	12 954	12 814	11 685	19 420
Aquatic animals nei	165 F	304	415	522	580	593	670	635	597	629
Brunei Darsm										
Freshwater fishes	16	19	20	31	29	72	19	38	89	89 F
Diadromous fishes	51	74	72	69	74	41	6	...	23	23 F
Marine fishes	0	0	0	0	0	36	53	30	16	16 F
Crustaceans	5	10	27	57	69	45	35	31	29	29 F
Bulgaria										
Freshwater fishes	5 400 F	3 700 F	4 100 F	4 630	3 600	7 230	3 254	2 042	2 213	4 399
Diadromous fishes	700 F	650 F	585	740	560	450	390	893	40	51
Molluscs	-	265	42	67	92	100	10	-	55	15
Aquatic plants	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Burkina Faso										
Freshwater fishes	0	0	30	45	40 F	25 F	5	5	5	5
Burundi										
Freshwater fishes	55 F	50 F	50 F	50 F	55 F	55 F	100	100 F	150 F	200
Cambodia										
Freshwater fishes	7 640	8 780	9 000	11 534	12 585	14 288	14 002	13 463	14 133	17 886
Crustaceans	560	731	600	266	197	62	20	143	53	90
Molluscs	-	-	-	-	1 318	650	408	394	414	524
Aquatic plants	...	...	...	...	...	...	...	3 500	3 650	7 800
Cameroon										
Freshwater fishes	50 F	57 F	58 F	67	67	67 F	50	150 F	330	320
Canada										
Freshwater fishes	71	81	9	60	138	488	694	1 558	1 521	513
Diadromous fishes	40 517	47 831	53 314	63 706	66 981	85 373	94 525	116 996	135 475	115 230
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Molluscs	14 842	17 295	19 053	17 910	23 927	27 055	32 339	34 664	34 040	35 521
Cent Afr Rep										
Freshwater fishes	255 F	210 F	150 F	80	80	117	120 F	125 F	...	...
Channel Is										
Molluscs	103	114	191	130	196	249	390	487	580	684
Chile										
Diadromous fishes	101 944	141 377	199 085	247 970	259 236	230 188	342 406	504 422	482 392	486 850
Marine fishes	19	38	168	278	426	334	260	303	320	367
Molluscs	15 997	15 668	18 650	24 098	33 382	43 694	48 921	61 371	62 943	76 218
Aquatic plants	65 787	49 183	105 212	102 767	68 386	31 278	33 471	65 538	71 648	69 650
China										
Freshwater fishes	7 750 967	9 228 640	10 710 191	12 011 379	12 809 048	13 727 527	14 486 486	15 165 236	16 106 514	16 882 331
Diadromous fishes	110 000	120 000	147 316	167 208	163 098	164 484	160 740	155 781	163 847	161 299
Marine fishes	101 110	144 957	182 155	254 979	306 697	338 805	426 957	494 725	560 404	519 157
Crustaceans	123 241	181 880	236 309	326 619	452 145	547 569	807 095	1 007 847	1 168 323	1 332 195
Molluscs	4 877 077	6 162 731	6 406 595	6 510 978	7 002 498	7 934 771	8 607 050	9 112 435	9 651 727	9 853 207
Aquatic animals nei	4 400	17 445	32 004	44 460	61 881	76 731	92 343	114 077	116 436	143 816
Aquatic plants	4 131 125	4 162 620	4 493 925	4 714 690	6 276 575	7 254 290	7 863 540	8 159 450	8 809 090	9 744 060
China,H.Kong										
Freshwater fishes	4 856	2 958	3 395	3 844	3 767	2 894	2 169	2 004	1 574	1 961
Diadromous fishes	210	207	144	72	71	34	18	5	4	6
Marine fishes	3 423	5 035	4 561	4 044	2 262	2 822	2 398	3 008	1 622	1 634
Molluscs	477	371	318	350	339	302	403	610	1 102	1 256
China,Taiwan										
Freshwater fishes	80 949	77 188	69 343	65 656	57 319	78 464	69 800	100 188	101 877	102 648
Diadromous fishes	109 894	100 392	92 014	92 399	82 653	74 031	75 580	99 085	112 793	119 216
Marine fishes	13 975	18 299	13 942	16 612	18 539	17 649	17 379	18 791	28 223	30 676
Crustaceans	17 159	22 316	21 783	14 023	14 614	13 784	15 923	16 651	17 570	23 922
Molluscs	58 267	57 786	62 540	65 873	61 828	58 586	59 994	58 150	65 414	70 333
Aquatic animals nei	1 462	2 246	2 781	2 967	5 482	5 218	5 180	4 563	4 289	4 783
Aquatic plants	6 117	8 261	9 933	12 582	14 770	15 327	12 529	15 628	16 799	12 250
Colombia										
Freshwater fishes	15 203	19 242	20 263	28 965	32 211	35 904	41 380	38 660 F	38 160 F	40 144
Diadromous fishes	1 495	9 297	4 506	7 823	6 241	7 816	9 016	7 000 F	5 000 F	4 248
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Crustaceans	8 954	8 091	5 221	6 907	7 466	9 227	11 390	12 000 F	14 000 F	16 503
Molluscs	-	-	-	15	15	...	...	...	...	...
Congo Dem R										
Freshwater fishes	650 F	600 F	600 F	1 000 F	1 833	1 993	2 076	2 744	2 965	2 965 F
Congo Rep										
Freshwater fishes	121	139	106	99	140 F	190	26	25	26	27
Cook Is										
Diadromous fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica										
Freshwater fishes	2 802	3 815	4 115	4 115	5 398	6 588	8 100	8 500	13 290	14 990
Diadromous fishes	60	140	136	140	104	181	250	210	500	500
Crustaceans	1 043	2 796	2 728	2 738	2 435	2 555	1 358	1 810	4 102	5 056
Molluscs	5	5	7	7	0	-	-	-	-	-
Côte divoire										
Freshwater fishes	117	386	1 128	450	862	1 000	1 197	1 025	806	866

C-0 Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions
Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA
Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Croatia										
Freshwater fishes	4 157	3 155	2 071	2 329	2 909	2 836	2 713	3 405	2 549	2 449
Diadromous fishes	256	277	308	396	296	471	678	1 261	911	791
Marine fishes	252	337	252	434	1 800	1 769	2 135	2 500	2 500	2 423
Molluscs	276	238	258	351	953	1 152	1 148	3 000	2 456	1 942
Cuba										
Freshwater fishes	15 137	20 763	35 037	34 323	35 585	37 232	28 789 F	22 767	23 823	24 211
Crustaceans	1 136	1 513	1 315	2 001	1 736	1 069	2 360	1 320	1 921	1 373
Molluscs	-	-	2	43	2 282	1 865	1 631	1 482	1 300	1 313
Cyprus										
Freshwater fishes	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Diadromous fishes	81	98	105	105	100	66	78	83	80	90
Marine fishes	208	348	670	842	1 053	1 313	1 735	1 725	1 705	1 654
Crustaceans	2	6	12	22	25	43	65	75	77	77
Czech Rep										
Freshwater fishes	17 778	17 888	17 378	16 839	16 471	17 863	18 607	19 271	18 424	18 930
Diadromous fishes	877	791	822	721	760	912	868	827	786	740
Denmark										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Diadromous fishes	42 892	44 730	41 924	39 697	42 364	42 666	43 605	41 570	32 023	32 215
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
Molluscs	...	...	...	...	4	4	4	3	...	11
Dominica										
Freshwater fishes	1	2	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	...	...
Crustaceans	2	2	2 F	3 F	3 F	3 F	4	4 F	3	3 F
Dominican Rp										
Freshwater fishes	2 549	1 727	343	594	723	732	1 614	2 060	2 577	2 577 F
Diadromous fishes	49	38	-	-	-	-	-	-	-	-
Marine fishes	376	306	320	20	...	...	...	...	...	...
Crustaceans	1 008	135	126	63	87	16	511	587	977	977 F
Molluscs	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador										
Freshwater fishes	330	0	0	1 760	1 760	4 439	9 244	5 202 F	6 946 F	9 727 F
Diadromous fishes	35	...	...	...	...	54	33	33 F	33 F	...
Marine fishes	-	-	-	-	-	2 372	1 894	1 894 F	1 894 F	...
Crustaceans	88 731	105 597	107 920	132 737	144 030	119 710	50 140	45 299 F	46 765 F	57 493 F
Molluscs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt										
Freshwater fishes	46 887	55 473	68 602	65 183	103 712	177 831	240 670	243 964	260 182	305 272
Diadromous fishes	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0
Marine fishes	9 716	16 342	22 535	20 521	35 677	48 445	99 423	98 890	116 023	139 909
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	9	90	0
El Salvador										
Freshwater fishes	160	201	95	140	283	147	56	29	416	658
Marine fishes	640	63	37	13	15	18	5	12	0	0
Crustaceans	524	254	226	231	101	114	200	354	365	473
Estonia										
Freshwater fishes	136	30	61	33	23	30	47	54	42	52
Diadromous fishes	281	285	211	227	237	170	178	413	215	319
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ethiopia										
Freshwater fishes	33 F	55 F	38 F	24 F	14 F	-	-	-	-	-
Faeroe Is										
Diadromous fishes	15 332	8 611	17 584	22 538	20 558	39 507	32 610	51 749	50 952	65 517
Fiji Islands										
Freshwater fishes	70 F	72 F	122	245	243	301	313	255	393	133
Marine fishes	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Crustaceans	97 F	108	113	100	55	41	50	46	8	11
Molluscs	0	0	0	0	0	1 416	1 416	1 416	0	0
Aquatic plants	...	...	...	...	210	1 509	520	320	80	25
Finland										
Freshwater fishes	36	76	57	50	39	48	44	49	38	26
Diadromous fishes	16 646	17 269	17 602	16 376	15 985	15 401	15 356	15 690	15 094	13 309
France										
Freshwater fishes	8 700	8 710	10 103	11 665	10 746	11 601	10 715	10 323	9 930	9 040
Diadromous fishes	50 930	52 415	54 405	54 631	47 916	42 296	44 039	49 311	48 405	42 184
Marine fishes	4 091	4 363	2 728	4 441	5 535	5 321	5 141	5 111	5 986	6 024
Crustaceans	48	33	50	44	43	42	46	45	50	61
Molluscs	217 098	215 165	218 178	216 400	203 550	205 565	206 829	186 830	187 599	188 500
Aquatic plants	87	100	62	62	60	32	32	35	38	37
Fr Guiana										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	6	6	12	23	32
Crustaceans	-	-	-	7	18	25	25	25	15	5
Fr Polynesia										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	-	1	2	0	...
Diadromous fishes	...	3	10	2	1	0	9	15	18	18 F
Marine fishes	...	...	...	...	2	3	1	4	1	1 F
Crustaceans	63 F	58	57	54	50	45	42	45	46	46 F
Molluscs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

C-0 Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions
Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA
Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Gabon										
Freshwater fishes	28	39	62	57	158	558	558	102	83	80
Gambia										
Freshwater fishes	-	-	4	4 F	4 F	4 F	-	...	...	...
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia										
Freshwater fishes	223	152	97	57	91	78	80	72	49	49
Diadromous fishes	5	5	4	4	5	5	6	8	3	7
Germany										
Freshwater fishes	18 800	20 000	20 000	18 000	16 700	16 500	16 500	16 500	17 373	22 221
Diadromous fishes	25 100	25 050	25 024	25 028	25 030	25 027	25 177	25 176	24 334	23 425
Marine fishes	0	0	-	0	2	1	7	10	42	...
Molluscs	4 952	19 046	38 213	22 405	31 288	38 039	24 207	11 723	8 103	28 634
Ghana										
Freshwater fishes	500 F	550 F	550 F	400	1 800	2 900	5 000	6 000	6 000 F	938
Greece										
Freshwater fishes	212	223	716	376	207	699	447	498	272	266
Diadromous fishes	2 615	2 061	2 520	3 034	2 846	2 495	2 899	3 252	2 732	2 450
Marine fishes	13 548	19 471	26 390	34 305	42 268	59 830	67 716	67 792	63 109	66 940
Crustaceans	5	-	1	5	3	-	-	-	4	4
Molluscs	16 802	10 889	10 225	11 118	14 602	21 250	24 356	25 970	21 811	31 549
Aquatic animals nei	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Grenada										
Freshwater fishes	-	0	0	0	0	0	1	0	...	...
Crustaceans	-	0	0	0	0	1	3	0	...	...
Guadeloupe										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
Crustaceans	26	30	30	20	14	20	14	14	21	27
Guam										
Freshwater fishes	166	166 F	168 F	168 F	168 F	170 F	170 F	170 F	120 F	...
Diadromous fishes	25	25 F	25 F	25 F	25 F	28 F	30 F	30 F	80 F	...
Marine fishes	4	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7 F	7 F	7 F	...
Crustaceans	20	20 F	22 F	22 F	22 F	25 F	25 F	25 F	26 F	...
Guatemala										
Freshwater fishes	661	805	1 990	2 259	1 658	3 376	2 390	2 532 F	2 532 F	2 532 F
Crustaceans	3 722	2 858	1 416	2 133	1 448	1 451	1 556	2 549 F	5 427 F	3 795 F
Molluscs	10	12	15	15	18	23	17	19 F	19 F	19 F
Guinea										
Freshwater fishes	5 F	4	4	0	0	0	0	0	...	...
Guyana										
Freshwater fishes	160	160 F	160 F	170 F	180 F	444	444	446	446	446 F
Crustaceans	50 F	70 F	90 F	100 F	120 F	162	162	162	162	162 F
Honduras										
Freshwater fishes	140 F	212 F	252 F	254 F	506	792	927	1 244	2 000	3 508
Crustaceans	8 850	7 029	9 833	9 000	7 060	7 189	8 153	10 886	12 557	16 527
Hungary										
Freshwater fishes	9 893	9 355	8 076	9 324	10 213	11 933	12 862	12 961	11 506	11 819
Diadromous fishes	6	5	4	10	9	14	24	95	68	51
Iceland										
Diadromous fishes	3 162	3 451	3 687	3 658	3 847	3 861	3 554	4 068	3 198	5 552
Marine fishes	60	34	0	5	20	28	54	280	363	652
Molluscs	...	...	...	...	1	8	15	23	24	10
India										
Freshwater fishes	1 436 317	1 588 799	1 688 152	1 794 487	1 819 9..	2 047 991	1 827 589	1 991 425	2 041 684	2 066 260
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	47	1	35	28
Marine fishes	-	-	-	1 429	1 740	...	...	...	...	...
Crustaceans	83 211	70 000	70 578	68 368	86 534	85 570	113 315	127 160	145 470	149 302
Molluscs	-	8	9	38	212	1 253	1 253	1 253	...	...
Indonesia										
Freshwater fishes	298 456	328 324	383 430	328 539	330 497	369 013	405 070	473 277	493 016	538 641
Diadromous fishes	155 902	153 677	185 438	147 028	169 872	215 704	223 984	221 424	227 703	232 090
Marine fishes	9 774	10 577	10 512	12 264	8 386	14 879	12 623	15 020	23 007	22 810
Crustaceans	137 390	148 514	153 718	174 716	121 042	149 673	146 823	154 555	170 315	200 212
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	...	5	2 866
Aquatic animals nei	...	...	...	...	...	...	...	...	25	40
Aquatic plants	102 000	102 000	148 000	115 000	117 210	133 720	205 227	212 473	223 080	231 900
Iran										
Freshwater fishes	24 614	27 000	27 914	27 183	27 374	23 000	27 500	42 750	54 801	61 084
Diadromous fishes	1 229	1 500	1 900	2 572	4 994	7 000	9 000	12 170	16 026	23 138
Crustaceans	56	136	163	524	869	1 800	4 050	7 630	5 990	7 492
Iraq										
Freshwater fishes	4 100	2 600	2 500	3 400	7 500	2 183	1 745	2 000 F	2 000 F	1 500 F
Ireland										
Diadromous fishes	13 083	13 284	15 875	16 542	17 131	20 332	20 125	25 054	24 924	17 798
Marine fishes	3	15	30	...	5	8	12	28	50	40
Molluscs	15 529	14 067	19 020	20 312	25 239	23 516	31 110	35 853	37 594	44 678
Aquatic animals nei	-	-	-	-	-	-	-	5	0	0
Israel										
Freshwater fishes	13 219	13 596	14 547	14 170	14 319	14 017	14 616	15 698	16 512	14 975
Diadromous fishes	500	607	1 075	1 102	944	859	947	896	869	747

C-0 Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions
Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA
Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Marine fishes	1 262	1 977	1 931	2 992	3 293	3 901	4 535	4 724	4 880	5 054
Crustaceans	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Italy										
Freshwater fishes	5 462	2 400	2 000	2 500	1 400	1 450	1 250	1 350	797	2 350
Diadromous fishes	48 333	53 500	51 500	54 600	51 550	47 650	47 750	47 200	36 920	40 550
Marine fishes	7 600	9 800	10 550	11 600	14 650	16 250	17 500	20 700	12 572	23 750
Crustaceans	26	25	23	19	25	18	25	19	13	12
Molluscs	110 000	144 000	120 300	122 000	138 000	142 000	147 000	149 000	133 660	125 000
Aquatic plants	5 000	5 000	5 000	5 000	3 000	3 000	3 000	...	-	-
Jamaica										
Freshwater fishes	3 405 F	3 505 F	3 455 F	3 405 F	3 365 F	4 105 F	4 501	4 501 F	6 000	2 513
Crustaceans	30 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	10	10 F	150	456
Molluscs	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	1	1 F	...	...
Japan										
Freshwater fishes	16 750	16 316	15 170	14 689	14 156	13 182	12 181	10 085	9 416	8 231
Diadromous fishes	81 717	71 147	65 142	61 400	57 243	59 737	61 067	57 370	50 060	51 253
Marine fishes	248 527	265 658	247 822	245 847	255 297	253 289	245 566	252 173	260 373	264 858
Crustaceans	1 540	1 661	1 859	2 253	2 007	1 737	2 098	2 016	1 778	1 824
Molluscs	424 302	456 811	490 072	473 639	426 908	423 093	433 663	468 885	495 728	521 004
Aquatic animals nei	8 191	8 531	9 289	8 706	11 201	8 224	8 249	9 244	9 201	12 486
Aquatic plants	639 434	569 489	520 051	533 327	523 674	556 037	528 881	511 448	557 948	467 705
Jordan										
Freshwater fishes	86	170	181	200	293	515	569	540	515	650
Kazakhstan										
Freshwater fishes	1 161	1 948 F	1 682 F	1 921 F	1 106	1 193	813 F	417	737	737 F
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	41	41 F
Kenya										
Freshwater fishes	813	893	548	178	137	271	393	786	675	983
Diadromous fishes	475	408	29	19	15	29	119	223	123	29
Crustaceans	97	1	2	2	1	-	-	-	0	0
Kiribati										
Freshwater fishes	2 F	2 F	0	0	-	0	0	0	-	-
Diadromous fishes	30 F	15 F	9	7	4	13	14	18	14	9
Aquatic plants	3 168	5 248	9 480	7 376	5 938	9 396	11 174	9 264	4 248	3 904
Korea D P Rp										
Freshwater fishes	7 000	5 400	3 054	3 530	3 500 F	3 500 F	3 700 F	3 700 F	3 700 F	3 700 F
Molluscs	70 690	68 546	77 842	66 644	65 000 F	65 000 F	63 000 F	60 000 F	60 000 F	60 000 F
Aquatic plants	739 349	664 371	701 579	419 147	413 000 F	413 000 F	401 000 F	444 295	444 295	444 295 F
Korea Rep										
Freshwater fishes	15 670	15 165	17 354	18 580	13 237	6 004	7 532	6 097	5 368	4 986
Diadromous fishes	5 132	5 140	4 840	6 031	6 635	5 354	5 655	5 543	5 891	7 902
Marine fishes	6 643	8 360	11 384	39 121	37 323	34 382	27 077	29 335	48 101	72 400
Crustaceans	583	449	382	1 576	855	1 201	1 179	2 111	1 419	2 340
Molluscs	264 170	312 285	306 738	302 206	239 817	221 077	222 639	217 461	213 846	291 614
Aquatic animals nei	50 587	26 756	17 348	24 853	29 595	36 018	29 338	33 937	22 158	8 549
Aquatic plants	750 203	649 099	538 995	647 843	469 170	473 675	374 463	373 538	497 557	452 054
Kuwait										
Freshwater fishes	-	-	-	50 F	70 F	88	30	16	16 F	16 F
Marine fishes	0	90	90	154	150 F	176	346	179	179 F	179 F
Kyrgyzstan										
Freshwater fishes	147	196	176	158	152	71	58	144	94	12
Diadromous fishes	16	11	9	10	10	-	-	-	-	-
Laos										
Freshwater fishes	11 200	12 880	16 000	21 143	21 216	30 362	42 066	50 000 F	59 716	64 900
Latvia										
Freshwater fishes	550	520	379	342	425	467	320	452	420	630
Diadromous fishes	10	5	1	3	-	1	5	11	10	7
Lebanon										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	90	90
Diadromous fishes	200	300	350	300	400	300	400	300	700	700
Lesotho										
Freshwater fishes	13 F	10 F	10 F	10 F	6 F	4	8	8	8 F	8 F
Diadromous fishes	5 F	4 F	4 F	4 F	2 F	0	0	0	...	...
Liberia										
Freshwater fishes	0	0	0	0	...	...	22	14	14 F	14 F
Libya										
Freshwater fishes	90 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	...	...
Lithuania										
Freshwater fishes	1 874	1 714	1 537	1 516	1 516	1 650	1 984	1 993	1 727	2 347
Diadromous fishes	-	-	-	-	-	-	12	8	23	9
Macedonia										
Freshwater fishes	601	624	341	265	629	555	678	444	485	425
Diadromous fishes	433	673	570	614	628	1 114	948	609	730	1 061
Madagascar										
Freshwater fishes	2 887	3 177	2 650	6 105	2 011	2 325 F	2 480 F	2 350	2 400	2 500
Diadromous fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crustaceans	408	1 535	2 425	2 477	2 492	3 486	4 800	5 399	7 313	7 007
Aquatic plants	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

C-0 Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions
Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA
Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Malawi										
Freshwater fishes	220 F	221 F	240 F	231 F	229 F	585	525 F	560	638	651
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	5	5 F	8	4	15
Crustaceans	5 F	5 F	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaysia										
Freshwater fishes	15 278	15 516	18 398	24 931	30 685	37 422	47 566	40 628	44 076	49 544
Diadromous fishes	6 045	5 175	6 052	10 107	7 496	6 710	5 408	6 420	4 299	4 211
Marine fishes	3 229	3 493	3 367	2 706	2 266	3 092	5 645	5 165	5 570	7 369
Crustaceans	6 235	7 481	8 244	9 934	10 347	13 029	17 457	27 985	26 428	27 011
Molluscs	83 325	101 080	73 002	60 306	82 841	89 874	75 697	77 960	84 746	79 025
Aquatic animals nei	...	...	...	...	...	5 000	...	...	...	-
Aquatic plants	...	...	...	...	...	11 847	16 125	18 863	18 871	18 871 F
Mali										
Freshwater fishes	100	100 F	60 F	60 F	60 F	80	30	500 F	1 008	1 008 F
Aquatic plants	...	...	...	...	...	...	...	...	90	90 F
Malta										
Freshwater fishes	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Diadromous fishes	3	3	0	-	-	-	-	-	-	-
Marine fishes	901	901	1 552	1 800	1 950	2 002	1 746	1 235	1 116	881
Martinique										
Freshwater fishes	65	30	13	10	10	10	8	8	8	8
Marine fishes	12	7	10	12	20	30	24	24	53	73
Crustaceans	40	40	35	44	25	20	19	19	19	19
Mauritius										
Freshwater fishes	32	62	71	62	40	44	44	30	20	16
Marine fishes	28	35	16	6	4	2	1	1	2	1
Crustaceans	70	61	68	47	35	35	40	25	30	13
Molluscs	12	18	10	3	4	4	2	3	4	3
Mayotte										
Freshwater fishes	-	-	1	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	...	...
Mexico										
Freshwater fishes	14 266	5 035	13 465	17 216	13 287	15 037	15 858	21 728	22 123	22 123 F
Diadromous fishes	2 412	1 310	1 053	1 410	1 517	2 272	2 520	3 309	3 444	3 444 F
Marine fishes	317	670	360	218	295	252	367	532	521	521 F
Crustaceans	13 578	15 959	13 405	17 534	23 792	29 166	33 530	48 076	45 892	45 892 F
Molluscs	1 079	2 556	2 993	3 038	2 115	1 645	1 568	2 411	1 619	1 619 F
Aquatic animals nei	15	50	63	84	62	71	75	19	76	76 F
Micronesia										
Diadromous fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Molluscs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aquatic plants	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep										
Freshwater fishes	1 212	1 401	1 067	1 202	1 129	815	990	1 189	1 765	2 638
Morocco										
Freshwater fishes	...	600	750	950	1 050	1 440	925	580	520	370
Diadromous fishes	185	155	122	226	167	208	115	120	127	114
Marine fishes	1 150	1 145	1 092	867	741	927	648	547	718	782
Crustaceans	7	1	0	0	-	-	-	-	...	...
Molluscs	121	171	120	286	203	218	201	156	305	272
Mozambique										
Freshwater fishes	116	36	4	0	0	0	0	0	77	77
Crustaceans	-	-	-	-	-	...	...	...	600	332
Aquatic plants	-	-	-	-	-	...	...	...	157	210
Myanmar										
Freshwater fishes	64 584	70 557	69 712	80 617	79 576	86 178	93 948	115 793	114 696	237 862
Crustaceans	...	1 143	1 796	2 123	2 392	4 936	4 964	5 473	6 570	19 221
Namibia										
Freshwater fishes	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	15	15 F
Molluscs	45 F	45 F	45 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	35	35 F
Aquatic plants	17	17 F	17 F	17 F	17 F	20 F	20 F	20 F	38	67
Nepal										
Freshwater fishes	9 663	9 918	10 649	11 977	12 866	13 028	15 023	16 570	17 100	17 680
Netherlands										
Freshwater fishes	710	1 019	1 200	1 206	1 491	1 504	2 600	1 456	2 606	3 200
Diadromous fishes	1 687	1 735	3 050	2 501	2 691	3 267	3 739	4 029	3 911	4 300
Marine fishes	-	12	25	25	25	...	...	...	...	75
Molluscs	106 982	81 172	95 596	94 478	115 887	104 014	69 000	51 579	47 925	59 450
Aquatic animals nei	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
NethAntilles										
Molluscs	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	...	...
NewCaledonia										
Crustaceans	691	879	992	1 107	1 569	1 820	1 730	1 837	1 844	1 705
Molluscs	89	60	69	45	27	30	31	50	67	70
New Zealand										
Diadromous fishes	4 000	5 000	6 400	4 350	5 807	5 700	6 140	8 524	6 989	4 800
Molluscs	47 256	65 391	68 400	72 500	88 000	85 950	79 500	67 500	79 594	79 842
Nicaragua										
Freshwater fishes	4	5	52	45	15	16	24	64	...	...
Crustaceans	1 064	2 305	2 452	3 441	4 775	4 189	5 411	5 686	6 089	7 005

C-0 Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions
Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA
Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Niger										
Freshwater fishes	17	35	11	13	12	14	15	21	40	40
Nigeria										
Freshwater fishes	13 900 F	15 489 F	19 491	24 297	20 458	21 737	25 718	24 398	30 663	30 677
Marine fishes	1 130 F	1 130 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Norway										
Diadromous fishes	217 088	276 499	320 744	366 226	411 048	474 343	489 722	508 185	546 373	576 809
Marine fishes	856	728	588	889	1 022	819	1 310	1 618	2 340	3 837
Molluscs	542	388	184	502	309	770	898	945	2 601	1 370
Oman										
Marine fishes	...	...	...	...	13	...	...	...	...	352
Crustaceans	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Pakistan										
Freshwater fishes	14 622	14 800	13 500	15 400	17 300	23 000	12 400	16 405	12 368	11 992
Crustaceans	42	48	57	64	69	76	85	...	72	69
Palau										
Molluscs	3	3	2	2	1	1	2	2	4	4
Panama										
Freshwater fishes	166	316	177	166	84	651	902 F	1 182	501 F	123
Crustaceans	6 125	5 187	4 902	7 051	7 149	1 676	877	1 945	3 137	6 105
Papua N Guin										
Freshwater fishes	9 F	10 F	10 F	9 F	8	10	12	15	15 F	15 F
Diadromous fishes	6 F	8 F	8 F	7 F	6 F	6 F	0	0	...	...
Molluscs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paraguay										
Freshwater fishes	100 F	190 F	350 F	350 F	95	95 F	103 F	110 F	...	...
Peru										
Freshwater fishes	481	18	87	72	151	150	98	290	324	678
Diadromous fishes	765	635	1 094	1 147	1 479	1 608	1 857	2 675	2 981	3 111
Marine fishes	...	...	...	...	...	2	1	3	3	1
Crustaceans	4 161	4 685	5 289	6 108	3 507	4 328	630	738	2 600	3 335
Molluscs	496	431	1 027	479	1 913	2 647	3 921	3 925	5 710	6 693
Aquatic plants	-	2	227	125	125	53	11	12	...	...
Philippines										
Freshwater fishes	104 393	89 827	85 270	97 192	79 049	97 005	105 605	129 372	144 615	142 516
Diadromous fishes	161 009	151 116	150 229	158 472	162 458	180 771	209 994	225 337	232 162	246 504
Marine fishes	2 400	760	602	726	144	188	266	376	305	732
Crustaceans	96 734	93 275	80 539	45 202	41 903	44 145	46 819	47 021	42 239	41 863
Molluscs	23 052	26 606	32 923	25 555	28 951	30 458	31 179	32 555	24 216	28 000
Aquatic plants	481 495	579 035	658 114	657 290	685 336	696 112	707 039	785 795	894 857	988 889
Poland										
Freshwater fishes	20 300	20 120	21 900	21 200	20 677	22 432	24 100	24 160	21 700	22 530
Diadromous fishes	4 200	4 991	5 800	7 480	9 114	11 279	11 695	11 300	11 009	11 996
Portugal										
Freshwater fishes	2	6	0	3	-	-	-	-	-	-
Diadromous fishes	2 143	958	1 338	1 250	1 264	1 252	1 296	1 218	1 237	959
Marine fishes	590	770	1 007	1 488	1 944	2 457	2 874	3 058	3 065	3 134
Crustaceans	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Molluscs	3 826	3 247	3 019	4 444	4 328	2 559	3 367	3 933	3 986	3 736
Puerto Rico										
Freshwater fishes	43	48	24	6	6	3	15	202	208	96
Crustaceans	100	20	33	3	158	135	139	212	233	173
Molluscs	...	0	1	4	...	-	-	-	-	-
Qatar										
Marine fishes	-	-	1	2	0	0	0	1	0	0
Réunion										
Freshwater fishes	...	...	...	85	75	89	95	70	61	64
Diadromous fishes	0	...	...	45	46	47	44	42	41	35
Marine fishes	0	0	0	0	0	0	0	18	8	22
Crustaceans	4	4	4	4	3	2	3	0	-	-
Aquatic animals nei	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania										
Freshwater fishes	19 990 F	19 440 F	13 520 F	10 714	9 047	8 119	9 213	10 218	8 426	8 022
Diadromous fishes	410 F	390 F	380 F	454	567	876	514	600	822	1 020
Aquatic animals nei	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Russian Fed										
Freshwater fishes	70 700	57 200	47 870	47 525	57 560	61 165	65 448	80 532	89 500	95 180
Diadromous fishes	2 830	3 560	3 770	3 642	4 620	6 918	8 160	9 094	11 510	13 126
Marine fishes	20	150	120	20	20	7	7	-	-	-
Crustaceans	7	20	3	10	15	25	12	14	9	10
Molluscs	1 899	1 088	1 136	1 900	950	500	497	305	321	368
Aquatic animals nei	-	-	-	74	30	-	-	-	-	-
Aquatic plants	2 500	6 560	410	6 595	3 035	3 000	3 008	504	143	67
Rwanda										
Freshwater fishes	60 F	79 F	100 F	118 F	128	300	270	435	612 F	1 027
St Lucia										
Freshwater fishes	0	0	1	2	1	1	1	1	2	2 F
Crustaceans	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Aquatic plants	1	1 F	1 F	-	-	14	...	3	2	2 F

C-0 Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions
Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA
Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Samoa										
Freshwater fishes	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Molluscs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia										
Freshwater fishes	2 220	2 495	3 634	3 860	3 343	3 722	4 001	4 006	2 049	2 615
Diadromous fishes	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-
Marine fishes	0	0	0	0	31	30	42	62	45	49
Crustaceans	15	201	201	830	1 689	1 868	1 961	4 150	4 650	9 160
Senegal										
Freshwater fishes	31	40	53	53	3	105	9	10	22	13
Crustaceans	11	20	25	21	20 F	50	-	-	-	-
Molluscs	...	...	...	...	...	...	95	95	87	84
Serbia-Monte										
Freshwater fishes	2 580	2 393	2 859	3 486	6 552	3 427	2 836	2 679	2 444	2 599
Diadromous fishes	2	4	2	2	3	7	5	7	4	6
Molluscs	1	7	2	2	3	4	3	2	2	2
Seychelles										
Crustaceans	164	195	278	584	649	227	425	282	234	1 084
Sierra Leone										
Freshwater fishes	25 F	25 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	...	...
Singapore										
Freshwater fishes	-	66	88	115	350	586	660	702	616	602
Diadromous fishes	204	285	266	613	383	619	981	829	1 113	1 671
Marine fishes	276	359	378	205	210	295	421	259	181	226
Crustaceans	386	410	474	319	123	171	152	199	214	163
Molluscs	1 494	2 505	2 361	2 836	2 640	2 358	2 898	2 454	2 903	2 362
Slovakia										
Freshwater fishes	936	804	329	548	110	206	120	299	190	196
Diadromous fishes	925	813	625	706	538	666	767	700	639	685
Slovenia										
Freshwater fishes	133	255	212	255	132	267	185	238	249	250
Diadromous fishes	551	472	532	535	623	837	879	870	920	897
Marine fishes	75	49	75	90	110	65	73	66	37	71
Molluscs	28	13	50	37	44	37	44	88	83	135
Solomon Is										
Crustaceans	13	13 F	13 F	13 F	13 F	13 F	15 F	15 F	...	...
South Africa										
Freshwater fishes	134	63	56	101	170	137	179	269	247 F	493
Diadromous fishes	1 020	770	790	1 050	1 650	1 135	1 554	1 250	1 500 F	1 750
Marine fishes	...	2	3	4	12	16	16	15	15 F	0
Crustaceans	53	89	88	71	93	123	102	123	123 F	138
Molluscs	3 222	2 596	2 044	2 960	3 147	2 732	2 100	2 520	2 620 F	2 515
Aquatic plants	300	310	422	95	136	140	157	152	1 050 F	2 824
Spain										
Freshwater fishes	400	163	160	215	168	161	162	13	141	180
Diadromous fishes	21 092	22 909	25 975	30 186	31 245	31 101	33 910	36 186	33 233	33 680
Marine fishes	4 417	5 496	6 944	6 495	9 951	13 641	17 265	19 929	23 515	24 644
Crustaceans	159	168	227	295	186	139	111	116	127	115
Molluscs	151 872	195 229	198 327	201 945	273 927	276 103	260 723	256 403	265 698	254 669
Sri Lanka										
Freshwater fishes	2 500 F	3 000 F	2 547	2 800	3 500	4 485	4 390	3 130	3 670	4 200
Crustaceans	3 100 F	3 329	3 555	3 640	6 520	3 820	6 970	5 120	4 642	5 956
Sudan										
Freshwater fishes	200	1 000	1 000 F	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 600	1 600 F
Suriname										
Freshwater fishes	1	1 F	1 F	1 F	1	50 F	130	54	54 F	...
Crustaceans	0	0	0	0	105	150 F	215	368	300 F	177
Swaziland										
Freshwater fishes	60	88	88	63	77	55	64 F	66 F	...	...
Crustaceans	...	...	5	3	4	6	5 F	6 F	...	...
Sweden										
Freshwater fishes	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Diadromous fishes	5 305	6 021	6 413	5 250	5 012	5 070	4 384	5 323	4 230	4 585
Crustaceans	10	12	10	8	9	9	7	6	6	7
Molluscs	2 095	1 521	1 821	1 425	455	925	443	1 444	1 382	1 742
Switzerland										
Freshwater fishes	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Diadromous fishes	1 200	1 126	1 126	1 115	1 115	1 100	1 065	1 100	1 100	1 100
Syria										
Freshwater fishes	4 521 F	5 857 F	6 355	5 596	7 233	6 079	6 797	5 880	5 988	7 217
Tajikistan										
Freshwater fishes	980	284	93	71	81	74	86	99	143	167
Diadromous fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania										
Freshwater fishes	150	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	210	300	630	2
Aquatic plants	3 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F	5 000 F	7 000 F	7 000	7 000	7 000 F	7 000 F
Thailand										
Freshwater fishes	167 358	193 100	221 312	231 955	220 987	242 894	259 885	262 815	275 133	283 593

C-0 Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions
Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA
Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Diadromous fishes	3 929	3 884	4 087	4 126	6 813	6 056	7 752	7 820	7 820 F	7 820 F
Marine fishes	1 249	920	1 546	1 245	1 682	1 175	1 358	1 467	1 467 F	1 442 F
Crustaceans	275 673	268 550	248 471	235 531	257 514	284 047	319 789	293 320	187 803 F	333 102 F
Molluscs	61 168	92 833	80 183	66 408	106 155	158 247	147 972	145 300	145 300 F	145 200 F
Aquatic animals nei	423	217	556	590	1 456	1 352	1 400	3 569	3 978	1 813
Togo										
Freshwater fishes	150	20	21	20	25	150	102	120	1 025	1 221
Tonga										
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	14	19	14	20
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Aquatic plants	...	...	...	...	...	...	1 174	11 531	12 600	0
Trinidad Tob										
Freshwater fishes	4 F	15 F	15 F	13 F	13 F	13	22	7	7 F	7 F
Tunisia										
Freshwater fishes	277	246	379	515	629	582	519	507	558	538
Diadromous fishes	...	18	28	10	15	17	20	11	9	7
Marine fishes	814 F	568	804	1 285	1 087	488	908	1 304	1 304	1 495
Crustaceans	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Molluscs	46	128	140	65	111	8	106	46	104	90
Turkey										
Freshwater fishes	288	424	780	800	950	900	813	687	590	543
Diadromous fishes	7 411	13 343	18 703	28 550	34 670	38 570	44 533	38 067	34 553	40 868
Marine fishes	8 299	7 620	11 530	13 800	18 810	23 000	33 337	28 485	26 020	37 717
Crustaceans	-	40	270	300	270	30	27	...	...	...
Molluscs	-	180	1 918	2 000	2 000	500	321	5	2	815
Turkmenistan										
Freshwater fishes	2 125	1 669	307	605	559	73	68	43	38	24
Turks Caicos										
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Molluscs	1 F	5 F	3 F	4 F	4 F	10 F	15 F	20 F	30	25
Tuvalu										
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Uganda										
Freshwater fishes	179	194	210	360	320	475	820	2 360	4 915	5 500
Ukraine										
Freshwater fishes	42 653	34 844	32 195	29 713	28 232	33 704	30 858	30 838	30 795	25 380
Diadromous fishes	363	117	107	100	100	100	100	100	...	...
Marine fishes	170	157	157	150	...	2	7	14	7	210
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	0	0	2	1
Molluscs	500	250	250	37	...	10	4	85	15	25
Untd Arab Em										
Freshwater fishes	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Marine fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 300
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UK										
Freshwater fishes	15	133	133	...	...	...	...	...	...	98
Diadromous fishes	80 618	86 806	100 022	115 372	127 480	143 895	139 983	151 782	160 097	160 921 F
Marine fishes	...	...	...	...	...	4	108	215	232	327 F
Crustaceans	3	2	2	...	...	...	...	...	...	0
Molluscs	5 065	6 897	9 744	14 343	9 941	10 901	12 394	18 519	18 707 F	20 491 F
USA										
Freshwater fishes	214 986	219 427	230 853	256 345	273 680	288 119	285 643	287 232	301 368	315 414
Diadromous fishes	38 290	43 118	41 855	48 101	43 775	49 501	54 349	51 603	42 235	44 552
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
Crustaceans	24 422	27 375	22 430	23 647	19 424	21 682	10 364	17 956	32 026	38 373
Molluscs	113 083	123 491	98 193	110 238	108 244	119 377	105 689	122 463	121 717	145 979
US Virgin Is										
Freshwater fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay										
Freshwater fishes	4	6	6	6	4	4	4	4	6	8
Diadromous fishes	...	...	12	10	12	24	75	4	6	12
Crustaceans	6	4 F	0	0	0	-	-	-	-	-
Aquatic animals nei	0	10	3	3	3	3	6	9	5	4
Uzbekistan										
Freshwater fishes	14 559	10 196	5 006	7 490	6 966	5 665	5 142	4 082	5 112	5 112 F
Diadromous fishes	...	1	-	-	-	-	-	...	...	...
Venezuela										
Freshwater fishes	1 721	2 330	2 900	3 452	3 930	4 320	4 400	5 800	5 360	1 354
Diadromous fishes	177	230	400	450	540	540	500	300	500	99
Crustaceans	2 240	3 119	4 030	5 012	5 200	6 000	8 500	10 512	12 000	14 259
Molluscs	...	...	...	...	...	...	10	10	...	...
Aquatic plants	15	40	32 F	36 F	160	160	95	25	160	...
Viet Nam										
Freshwater fishes	270 896 F	295 933 F	238 888	253 502	262 763	310 887	365 015	383 186	441 827	599 824
Crustaceans	57 188 F	71 816 F	49 749 F	49 298 F	54 887 F	57 452 F	93 502 F	154 912 F	186 214 F	237 678 F
Molluscs	10 000 F	13 320 F	10 651 F	19 578 F	21 270 F	30 129	40 000 F	50 000 F	75 000 F	100 000 F
Aquatic plants	6 000 F	8 000 F	9 000 F	10 000 F	12 000 F	13 500 F	15 000 F	20 000 F	25 000 F	30 000 F
Zambia										
Freshwater fishes	4 530 F	4 081	4 769	4 717 F	4 159	4 180 F	4 240 F	4 520 F	4 630 F	4 500
Crustaceans	-	0	1	1 F	0	0	0	0	0	1

C-0 Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions
Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA
Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Zimbabwe										
Freshwater fishes	30 F	50 F	70 F	70 F	70 F	1 093	2 041	2 165	2 213	2 600
Diadromous fishes	100	100 F	100 F	100 F	100 F	110	110 F	120 F	...	...
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Albania											
Cyprinus carpio		14 F	34 F	45 F	4	4	2	2	3	4	4 F
Carassius carassius		1 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rutilus spp		1 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ctenopharyngodon idellus		1 F	0	0	0	0	1	1	2	2	2 F
Hypophthalmichthys molitrix		63 F	6 F	28 F	1	4	2	2	2	4	4 F
Megalobrama amblycephala		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Osteichthyes		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oncorhynchus mykiss		20 F	...	...	2	8	100	100	15	350	350 F
Mugilidae		2 F	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Sparus aurata		-	-	-	-	-	-	-	100	200	200 F
Penaeus japonicus		-	-	-	10	8	5	2	14	...	...
Mytilus galloprovincialis		293 F	300	250	80	100	200	200	150	300	300 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*395 F*	*340 F*	*323 F*	*97*	*124*	*310*	*307*	*286*	*860*	*860 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*344 F*	*251 F*	*276 F*	*223*	*195*	*540*	*478*	*529*	*1 862*	*1 861 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Algeria											
Ctenopharyngodon idellus		278	270 F	235 F	235 F	218	184	255 F	324 F	342 F	342 F
Cyprinidae		2	3 F	3 F	3 F	1	1	1 F	2 F	2 F	2 F
Stizostedion lucioperca		2 F	3 F	3 F	3 F	-	-	-	-	-	-
Osteichthyes		2 F	3 F	3 F	3 F	-	-	-	-	-	-
Anguilla anguilla		22	20 F	17 F	17 F	22	15	23 F	32 F	33 F	33 F
Solea solea		1 F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mugilidae		50 F	30 F	26 F	26 F	12	18	25 F	32 F	34 F	34 F
Dicentrarchus labrax		5 F	10 F	10 F	10 F	0	0	0	0	0	0
Sparus aurata		1 F	0	0	0	8	18	26 F	32 F	34 F	34 F
Penaeus kerathurus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crassostrea gigas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus galloprovincialis		10	13 F	10 F	10 F	0	10	13 F	16 F	17 F	17 F
Ruditapes decussatus		16	17	15 F	15 F	22	4	8 F	16 F	14 F	14 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*389 F*	*369 F*	*322 F*	*322 F*	*283*	*250*	*351*	*454*	*476*	*476 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*960 F*	*971 F*	*860 F*	*860 F*	*794*	*678*	*938*	*1 230*	*1 283*	*1 283 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Argentina											
Ctenopharyngodon idellus		-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	-	10	10	...	...	10	...	3	5
Piaractus mesopotamicus		...	...	...	...	...	390	700	300	450	300
Oncorhynchus mykiss		700	1 412	1 242	1 242	1 000 F	781	952	950	900	1 231
Macrobrachium rosenbergii		13	12	20	22	...	...	...	...	...	...
Cherax quadricarinatus		-	-	10	10	20 F	31	32	30	18	1
Crassostrea gigas		-	-	-	-	-	2	10	10	60	50
Mytilus edulis		...	...	...	...	...	...	...	...	15	30
Mytilus platensis		-	-	-	-	-	2	20	20	...	...
Rana spp		50	50	40 F	30 F	20 F	12	60	30	10	10
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*763*	*1 474*	*1 322 F*	*1 314 F*	*1 040 F*	*1 218*	*1 784*	*1 340*	*1 457*	*1 647*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*4 893*	*9 220*	*8 737 F*	*8 497 F*	*6 660 F*	*6 770*	*10 395*	*8 163*	*7 677*	*7 152*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Armenia											
Cyprinus carpio		950	539	301	290	101	340	372	511	305	256
Carassius carassius		75	48	3	16	5	45	31	43	41	47
Hypophthalmichthys molitrix		220	108	46	39	19	59	51	312	327	382
Osteichthyes		90	75	4	20	4	0	0	0	0	0
Salmo spp		235	350	296	305	308	445	439	465	347	359
Crustacea		...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*1 570*	*1 120*	*650*	*670*	*437*	*889*	*893*	*1 331*	*1 020*	*1 064*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*4 168*	*3 091*	*1 996*	*2 036*	*1 467*	*2 678*	*2 680*	*3 750*	*2 866*	*2 998*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Australia											
Bidyanus bidyanus		9	21	33	115	162	195	271	285	322	353
Maccullochella peelii		18	0	1	1	1	2	8	4	8	...
Macquaria ambigua		8	8	8	1	1	1	2	2	1	...
Perca fluviatilis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Osteichthyes		-	-	-	188	96	228	42	26	268	919
Anguilla australis		265	200	201	315	315	107	47	71	44	19
Salmo salar		4 000	6 192	7 647	7 648	7 069	9 195	10 907	12 724	14 356	13 972
Salmo trutta		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus tshawytscha		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		1 750	1 739	1 894	2 083	2 109	1 646	1 887	1 948	1 864	1 878
Salvelinus fontinalis		4	3	1	9	9	0	0	0	1	...
Lates calcarifer		312	258	596	487	683	775	822	898	1 150	1 486
Thunnus maccoyii		1 275	1 927	2 013	2 089	1 652	1 373	2 649	3 889	4 011	3 500
Osteichthyes		-	-	-	95	47	229	82	186	1	...
Cherax tenuimanus		21	21	32	52	55	49	54	60	58	56
Cherax destructor		336	273	161	188	230	245	284	276	172	125
Cherax quadricarinatus		35	42	56	64	64	78	71	87	75	74
Scylla serrata		0	0	0	44	44	0	0	0	-	-
Penaeus japonicus		33	35	216	115	115	154	404	262	346	318
Penaeus monodon		1 493	1 613	1 412	1 278	1 278	2 319	2 505	2 558	3 350	3 085
Penaeus plebejus		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Penaeus esculentus		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Metapenaeus macleayi		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Artemia salina		4	4	4	0	0	0	0	0	...	...
Haliotis rubra		0	0	0	...	...	21	40	58	47	41
Ostrea spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Saccostrea commercialis		5 936	5 180	5 180	5 328	5 328	5 024	4 961	4 912	4 605	4 928

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Crassostrea gigas		2 772	4 049	4 926	5 389	3 852	5 707	4 693	4 648	4 924	4 928
Crassostrea spp		35	...	35	26	26	27	0	0	116	...
Mytilus planulatus		823	830	907	1 122	1 482	1 928	2 017	2 509	3 035	2 877
Pecten fumatus		...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*19 129*	*22 395*	*25 323*	*26 637*	*24 618*	*29 303*	*31 746*	*35 403*	*38 754*	*38 559*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*117 431*	*138 927*	*169 110*	*153 228*	*122 517*	*154 183*	*219 036*	*232 720*	*255 146*	*251 327*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Austria											
Cyprinus carpio		990	860	810	540	565	595	620	385	303	337
Tinca tinca		...	...	...	6	6	15	10	5	6	3
Ctenopharyngodon idellus		...	...	...	18	14	9	8	8	5	8
Hypophthalmichthys molitrix		...	...	...	6	3	4	4	5	1	2
Hypophthalmichthys nobilis		...	...	...	7	1	1	1	0	1	1
Cyprinidae		...	...	...	7	4	20	11	9	5	3
Esox lucius		...	...	...	6	3	3	2	2	2	4
Silurus glanis		...	...	...	7	4	3	3	1	2	1
Ictalurus spp		...	...	...	7	0	1	0	0	0	0
Stizostedion lucioperca		...	...	...	7	3	4	2	3	2	2
Osteichthyes		...	...	...	...	3	8	1	3	5	1
Acipenseridae		...	...	...	...	...	1	1	1	0	1
Salmo trutta		...	...	...	70	104	104	61	42	52	53
Oncorhynchus mykiss		2 113	2 058	2 139	2 160	1 997	2 097	1 950	1 735	1 738	1 594
Salvelinus fontinalis		...	...	...	170	195	191	162	188	188	217
Salvelinus alpinus		...	...	...	...	2	4	2	0	1	0
Hucho hucho		-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Coregonus spp		...	...	...	7	2	1	2	2	9	0
Salmonoidei		...	...	...	...	3	6	6	3	11	5
Astacidae, Cambaridae		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*3 103*	*2 918*	*2 949*	*3 018*	*2 909*	*3 067*	*2 847*	*2 393*	*2 333*	*2 233*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*11 506*	*10 737*	*10 381*	*11 424*	*11 735*	*11 196*	*11 960*	*10 961*	*10 837*	*10 339*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Azerbaijan											
Cyprinus carpio		416	245	222	163	80	19	11	33	55	127
Carassius carassius		27	8	6	9	8	3	4	8	6	13
Ctenopharyngodon idellus		5	2	1	-	-	-	-	7	19	22
Hypophthalmichthys molitrix		578	254	185	185	119	126	105	122	61	39
Osteichthyes		12	7	5	7	4	-	-	-	-	-
Acipenseridae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmo spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
Mugilidae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crustacea		...	...	...	...	...	...	...	...	27	31
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*1 038*	*516*	*419*	*364*	*211*	*148*	*120*	*170*	*168*	*243*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*2 682*	*1 383*	*1 124*	*973*	*572*	*402*	*331*	*462*	*467*	*681*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Bahamas											
Oreochromis (=Tilapia) spp		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sciaenops ocellatus		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Penaeus vannamei		4	24	1	1 F	1 F	1 F	2 F	13	25 F	42
Artemia salina		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*4*	*24*	*1*	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*2 F*	*13*	*25 F*	*42*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*12*	*60*	*15*	*15 F*	*15 F*	*15 F*	*28 F*	*182*	*250 F*	*420*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Bahrain											
Sparus hasta		...	4	3	0	1	3	12	0	3	3
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	...	*4*	*3*	*0*	*1*	*3*	*12*	*0*	*3*	*3*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	...	*18*	*14*	*0*	*5*	*14*	*55*	*0*	*8*	*8*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Bangladesh											
Cyprinus carpio		...	11 738	4 777	4 082	17 675	17 876	24 075	12 586	11 918	14 594
Labeo rohita		...	69 636	78 465	98 779	109 949	113 971	120 446	132 974	144 839	164 841
Cirrhinus mrigala		...	31 400	44 388	66 441	70 756	71 550	78 804	89 366	98 192	105 710
Catla catla		...	51 504	58 574	81 199	104 520	111 169	104 435	110 578	127 714	137 015
Ctenopharyngodon idellus		...	3 719	6 302	6 155	4 554	5 128	10 402	14 195	14 057	14 669
Hypophthalmichthys molitrix		...	30 487	46 899	83 233	94 817	96 653	120 816	152 086	170 199	179 964
Osteichthyes		235 427	84 559	93 459	93 703	110 374	113 691	133 495	135 885	154 106	173 460
Macrobrachium rosenbergii		...	1 596	4 185	4 534	5 751	5 394	5 504	9 471	9 559	10 200
Penaeus spp		28 763	32 434	42 038	47 738	56 416	57 770	59 143	55 499	56 020	56 503
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*264 190*	*317 073*	*379 087*	*485 864*	*574 812*	*593 202*	*657 120*	*712 640*	*786 604*	*856 956*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*472 880*	*615 261*	*776 236*	*969 533*	*1 061 060*	*977 196*	*1 039 102*	*1 065 284*	*1 133 067*	*1 243 121*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Belarus											
Cyprinus carpio		5 902	4 452	3 805	2 873	3 254	4 088	5 867	3 845	4 504	3 386
Carassius carassius		260	259	396	286	410	354	396	268	1 595	1 608
Ctenopharyngodon idellus		-	-	0	0	0	7	6	12	17	12
Hypophthalmichthys molitrix		8	13	8	6	1	125	358	459	261	265
Esox lucius		764	739	1 829	1 157	1 062	12	40	47	23	19
Stizostedion lucioperca		...	...	...	...	...	41	-	-	-	-
Osteichthyes		-	-	-	-	-	142	36	33	109	88
Salmo spp		-	-	-	-	-	2	2	2	14	15
Coregonus spp		-	-	-	-	-	53	11	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*6 934*	*5 463*	*6 038*	*4 322*	*4 727*	*4 824*	*6 716*	*4 666*	*6 523*	*5 393*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*17 503*	*14 267*	*15 517*	*11 151*	*12 184*	*11 943*	*16 833*	*12 131*	*17 012*	*14 096*

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Belgium											
Cyprinus carpio		100	100	100	100	100	300	250	270	800	60 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		200	200	200	200	200	246	180	200	150	450 F
Clarias gariepinus		...	...	...	...	...	240	400	350	250	450 F
Acipenseridae		1	1	1	1	1	1	1	0	...	...
Anguilla anguilla		125	125	125	125	125	100	100	100	...	...
Salmo trutta		...	...	170	120	120	230	230	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		420	420	350	300	300	470	700	700	400	50 F
Salvelinus fontinalis		...	...	...	...	...	10	10	10	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*846*	*846*	*946*	*846*	*846*	*1 597*	*1 871*	*1 630*	*1 600*	*1 010 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*3 988*	*4 518*	*4 687*	*3 800*	*3 800*	*5 347*	*6 141*	*5 418*	*4 350*	*3 435 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Belize											
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	14	287	136	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		0	0	0	0	...	...	...	...	...	...
Palinurus spp		-	-	-	31	...	...	...	...	...	...
Penaeus vannamei		656	936	717	1 230	1 642	3 163	3 630	4 460	4 400	10 160
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*656*	*950*	*1 004*	*1 397*	*1 642*	*3 163*	*3 630*	*4 460*	*4 400*	*10 160*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*5 871*	*7 523*	*6 310*	*9 144*	*9 852*	*15 182*	*17 424*	*33 539*	*30 800*	*64 313*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Benin											
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Chrysichthys spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	7	7 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	*7*	*7 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	...	...	...	...	...	...	...	...	*11*	*11 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Bhutan											
Osteichthyes		30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	...	...
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*36 F*	*36 F*	*38 F*	*38 F*	*38 F*	*38 F*	*45 F*	*45 F*	...	...
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Bolivia											
Cyprinus carpio		30	26	25	35	35	40	40	40	45	48
Oreochromis niloticus		68	70	55	40	30	30	30	30	35	39
Colossoma macropomum		...	...	...	...	...	...	...	...	4	6
Piaractus brachypomus		...	...	...	...	...	...	...	...	6	8
Odontesthes bonariensis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		519	520	300	312	320	328	335	250	328	274
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*617*	*616*	*380*	*387*	*385*	*398*	*405*	*320*	*418*	*375*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*1 734*	*1 783*	*1 092*	*1 165*	*1 220*	*1 287*	*1 229*	*672*	*916*	*842*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Bosnia Herzg											
Cyprinus carpio		...	...	...	...	...	...	...	...	1 600	1 900
Ctenopharyngodon idellus		...	...	...	...	...	...	...	...	60	80
Hypophthalmichthys molitrix		...	...	...	...	...	...	...	...	450	450
Silurus glanis		...	...	...	...	...	...	...	...	30	30
Stizostedion lucioperca		...	...	...	...	...	...	...	...	5	10
Salmo trutta		...	...	...	...	...	...	...	...	50	70
Oncorhynchus mykiss		...	...	...	...	...	...	...	...	2 200	3 800
Salvelinus fontinalis		...	...	...	...	...	...	...	...	30	35
Dicentrarchus labrax		...	...	...	...	...	...	...	...	85	85
Dentex dentex		...	...	...	...	...	...	...	...	20	20
Sparus aurata		...	...	...	...	...	...	...	...	85	85
Ostrea edulis		...	...	...	...	...	...	...	...	15	15
Mytilus galloprovincialis		...	...	...	...	...	...	...	...	55	55
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	*4 685*	*6 635*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	...	...	...	...	...	...	...	...	*12 183*	*17 156*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Brazil											
Cyprinus carpio		...	16 865	23 900 F	35 512	33 518	49 254	54 566	55 462	54 530	49 639
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	12 014	15 700 F	16 845	24 062	27 104	32 459	35 830	42 003	62 558
Colossoma macropomum		...	2 330	6 400 F	5 044	6 088	6 201	9 776	17 423	25 491	17 907
Characidae		...	4 070	9 800 F	7 260	3 672	4 357	5 081	18 092	22 365	22 365 F
Prochilodus spp		...	...	...	525	1 062	1 092	1 363	1 801	1 107	1 107 F
Siluroidei		...	2 452	3 600 F	4 747	2 125	2 061	2 475	3 490	5 297	5 297 F
Osteichthyes		27 000 F	1 644	7 814 F	5 432	16 389	22 025	25 788	15 741	16 655	5 798 F
Oncorhynchus mykiss		800 F	762	1 085	1 160	791	1 229	1 447	1 939	2 377	2 275
Mugilidae		-	-	-	1	2	4	12	12	12	1
Centropomus spp		-	-	-	1	1	3	5	5	5	1
Epinephelus spp		-	-	-	-	1	2	3	3	3	3
Osteichthyes		-	-	-	1	4	7	13	13	13	...
Macrobrachium rosenbergii		700 F	341	486	446	279	227	450	450	450	450
Penaeus vannamei		2 100 F	2 007	3 364	3 613	7 254	16 054	25 388	40 000	60 000	90 190
Crassostrea spp		-	55	94	150	336	932	1 191	1 731	2 591	2 196
Perna perna		...	3 358	5 032	6 415	7 749	9 510	11 760	11 080	9 091	17 222
Pectinidae		...	...	...	...	2	2	2	2	2	2
Mollusca		150 F	-	-	-	-	-	1	1	1	...
Rana spp		165 F	304	415	522	580	593	670	635	597	629
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*30 915 F*	*46 202*	*77 690 F*	*87 674*	*103 915*	*140 657*	*172 450*	*203 710*	*242 590*	*277 640*

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Poissons, crustacés, mollusques, etc *Peces, crustáceos, moluscos, etc*	*V*	*134 885 F*	*171 896*	*298 379 F*	*319 427*	*381 001*	*523 877*	*684 396*	*750 044*	*879 225*	*979 452*
Brunei Darsm											
Cyprinus carpio		11	9	10	9	9	11	5	...	32	32 F
Ctenopharyngodon idellus		0	0	0	0	-	0	0	0	0	0
Hypophthalmichthys molitrix		0	0	0	0	-	0	0	0	0	0
Hypophthalmichthys nobilis		0	0	0	-	-	0	0	0	0	0
Puntius gonionotus		0	0	0	0	-	0	0	0	0	0
Oreochromis niloticus		3	10	10	21	20	25	14	...	52	52 F
Clarias spp		1	0	0	0	0	0	0	9	...	...
Osteichthyes		1	0	0	1	0	36	0	29	5	5 F
Lates calcarifer		51	74	72	69	74	41	6	...	23	23 F
Lutjanus spp		0	0	0	0	0	36	20	...	4	4 F
Caranx spp		0	0	0	0	0	0	33	...	8	8 F
Osteichthyes		0	0	0	0	0	0	0	30	4	4 F
Macrobrachium rosenbergii		0	0	0	0	-	0	0	0	0	0
Penaeus monodon		5	10	27	57	69	45	35	31	29	29 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*72*	*103*	*119*	*157*	*172*	*194*	*113*	*99*	*157*	*157 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc *Peces, crustáceos, moluscos, etc*	*V*	*519*	*839*	*1 048*	*1 359*	*1 258*	*889*	*502*	*473*	*715*	*715 F*
Bulgaria											
Cyprinus carpio		4 700 F	3 200 F	3 500 F	3 700	1 535	2 850	1 250	544	539	785
Tinca tinca		-	-	-	-	-	-	-	2	3	5
Ctenopharyngodon idellus		-	-	-	170	200	855	650	15	32	49
Cyprinidae		700 F	500 F	600 F	760	1 468	1 045	850	1 463	1 537	1 627
Esox lucius		-	-	-	-	...	248	70	5	11	11
Silurus glanis		...	...	...	...	150	1 364	65	13	56	71
Stizostedion lucioperca		...	...	...	...	125	496	19	-	35	59
Osteichthyes		...	...	...	...	122	372	350	...	-	1 792
Acipenser gueldenstaedtii		-	-	-	-	-	-	-	38	1	1
Acipenser ruthenus		-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Huso huso		-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Salmo spp		...	...	...	...	10	10	10	11	17	3
Oncorhynchus mykiss		700 F	650 F	585	740	550	440	380	844	22	47
Mytilus galloprovincialis		-	265	42	67	92	100	10	-	55	15
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*6 100 F*	*4 615 F*	*4 727 F*	*5 437*	*4 252*	*7 780*	*3 654*	*2 935*	*2 308*	*4 465*
Poissons, crustacés, mollusques, etc *Peces, crustáceos, moluscos, etc*	*V*	*16 350 F*	*12 374 F*	*13 147 F*	*14 858*	*11 066*	*17 025*	*7 335*	*7 865*	*5 389*	*8 023*
Chlorella vulgaris		-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Aquatic plants	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	*3*	-	-
Plantes aquatiques *Plantas acuáticas*	*V*	-	-	-	-	-	-	-	*2*	-	-
Burkina Faso											
Oreochromis niloticus		0	0	30	45	40 F	25 F	5	5	5	5
Clarias anguillaris		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*0*	*0*	*30*	*45*	*40 F*	*25 F*	*5*	*5*	*5*	*5*
Poissons, crustacés, mollusques, etc *Peces, crustáceos, moluscos, etc*	*V*	*0*	*0*	*18*	*23*	*20 F*	*13 F*	*3*	*3*	*3*	*3*
Burundi											
Oreochromis niloticus		55 F	50 F	50 F	50 F	55 F	55 F	100	100 F	150 F	200
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*55 F*	*50 F*	*50 F*	*50 F*	*55 F*	*55 F*	*100*	*100 F*	*150 F*	*200*
Poissons, crustacés, mollusques, etc *Peces, crustáceos, moluscos, etc*	*V*	*66 F*	*65 F*	*65 F*	*70 F*	*77 F*	*77 F*	*140*	*140 F*	*210 F*	*280*
Cambodia											
Cyprinus carpio		2 190 F	2 520 F	2 580 F	3 310 F	3 600 F	4 090 F	4 000 F	3 852 F	4 043 F	5 117 F
Ctenopharyngodon idellus		485 F	560 F	575 F	740 F	800 F	910 F	900 F	860 F	903 F	1 142 F
Hypophthalmichthys molitrix		765 F	880 F	900 F	1 150 F	1 260 F	1 430 F	1 400 F	1 343 F	1 410 F	1 785 F
Hypophthalmichthys nobilis		255 F	290 F	300 F	380 F	410 F	470 F	460 F	439 F	461 F	583 F
Leptobarbus hoeveni		205 F	230 F	240 F	310 F	340 F	390 F	380 F	367 F	385 F	488 F
Puntius gonionotus		2 930 F	3 370 F	3 455 F	4 424 F	4 845 F	5 500 F	5 390 F	5 186 F	5 445 F	6 890 F
Oreochromis mossambicus		150 F	170 F	170 F	220 F	240 F	270 F	270 F	260 F	273 F	345 F
Oreochromis niloticus		50 F	60 F	60 F	80 F	90 F	100 F	100 F	99 F	103 F	131 F
Clarias batrachus		280 F	320 F	330 F	420 F	460 F	510 F	500 F	484 F	508 F	643 F
Siluroidei		330 F	380 F	390 F	500 F	540 F	618 F	602 F	573 F	602 F	762 F
Penaeus spp		560	731	600	266	197	62	20	143	53	90
Mollusca		-	-	-	-	1 318	650	408	394 F	414 F	524 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*8 200*	*9 511*	*9 600*	*11 800*	*14 100*	*15 000*	*14 430*	*14 000*	*14 600*	*18 500*
Poissons, crustacés, mollusques, etc *Peces, crustáceos, moluscos, etc*	*V*	*20 694*	*23 530*	*23 252*	*25 957*	*28 847*	*29 383*	*28 275*	*27 961*	*26 598*	*33 776*
Plantae aquaticae		...	...	...	...	...	...	...	3 500	3 650	7 800
Aquatic plants	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	*3 500*	*3 650*	*7 800*
Plantes aquatiques *Plantas acuáticas*	*V*	...	...	...	...	...	...	...	*875*	*913*	*1 950*
Cameroon											
Cyprinus carpio		3 F	5 F	5 F	4	4	4 F	...	...	6	8
Oreochromis niloticus		45 F	50 F	50 F	60	60	60 F	40	100 F	210	238
Clarias gariepinus		2	2	3	3	3	3 F	10	50 F	114	74
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*50 F*	*57 F*	*58 F*	*67*	*67*	*67 F*	*50*	*150 F*	*330*	*320*
Poissons, crustacés, mollusques, etc *Peces, crustáceos, moluscos, etc*	*V*	*79 F*	*107 F*	*107 F*	*119*	*117*	*112 F*	*75*	*238 F*	*527*	*621*

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Canada											
Osteichthyes		71	81	9	60	138	488	694	1 558	1 521	513
Salmo salar		27 773	33 674	36 475	51 015	49 475	61 990	72 495	95 606	113 721	90 150
Salmo spp		4 004	4 429	6 592	5 910	5 962	6 581	6 407	6 685	7 120	6 830
Oncorhynchus tshawytscha		6 996	8 073	8 393	4 306	6 565	8 800	8 000	7 500	10 400	15 700
Oncorhynchus kisutch		1 314	768	757	1 529	2 625	2 000	2 100	2 500	2 200	1 400
Oncorhynchus mykiss		430	887	1 097	946	2 354	6 002	5 523	4 705	2 034	1 150
Gadus morhua		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thunnus thynnus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crassostrea gigas		4 990	5 260	5 480	3 650	5 500	5 300	5 500	7 400	7 200	7 000
Crassostrea virginica		2 544	2 459	2 509	1 981	2 637	3 485	4 124	3 919	4 320	5 784
Mytilus edulis		6 866	8 622	9 898	11 561	15 018	17 397	21 287	21 362	20 540	20 510
Pectinidae		45	37	167	51	51	55	69	128	106	145
Saxidomus giganteus		397	885	979	649	704	800	1 000	1 400	1 400	1 500
Mollusca		-	32	20	18	17	18	359	455	474	582
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*55 430*	*65 207*	*72 376*	*81 676*	*91 046*	*112 916*	*127 558*	*153 218*	*171 036*	*151 264*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*206 448*	*232 008*	*237 686*	*238 521*	*266 910*	*355 364*	*391 374*	*470 568*	*394 129*	*354 420*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Cent Afr Rep											
Oreochromis niloticus		250 F	200 F	140 F	80	80	117	120 F	125 F	...	...
Clarias gariepinus		5 F	10 F	10 F	-	-	-	-	-	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*255 F*	*210 F*	*150 F*	*80*	*80*	*117*	*120 F*	*125 F*	...	...
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*390 F*	*230 F*	*170 F*	*96*	*95*	*190*	*180 F*	*194 F*	...	...
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Channel Is											
Haliotis tuberculata		-	-	-	-	-	1	2	2	1	...
Crassostrea gigas		92	112	187	126	196	238	299	405	481	575
Mytilus edulis		-	-	-	-	-	8	87	78	96	108
Pecten maximus		4	-	1	2	0	2	2	2	2	1
Ruditapes decussatus		7	2	3	2	0	-	-	-	-	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*103*	*114*	*191*	*130*	*196*	*249*	*390*	*487*	*580*	*684*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*262*	*258*	*375*	*265*	*372*	*591*	*899*	*1 071*	*1 161*	*1 502*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Chile											
Salmo salar		34 175	54 250	77 327	96 675	107 066	103 242	166 897	253 850	265 726	280 481
Salmo trutta		-	-	-	39	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus masou		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus tshawytscha		379	371	341	738	108	208	2 524	3 807	2 463	1 530
Oncorhynchus kisutch		34 524	44 037	66 988	73 408	76 954	76 324	93 419	136 870	102 522	95 261
Oncorhynchus mykiss		32 866	42 719	54 429	77 110	75 108	50 414	79 566	109 895	111 681	109 578
Pleuronectiformes		19	38	168	278	426	334	260	303	320	367
Haliotis spp		...	...	8	1	1	48	66	73	113	81
Ostrea chilensis		149	204	526	328	247	291	200	229	235	211
Crassostrea gigas		1 130	1 313	1 776	3 203	4 076	5 441	5 641	7 089	3 718	3 662
Mytilus chilensis		3 772	5 595	6 064	8 635	11 911	16 203	23 477	34 648	41 797	56 481
Choromytilus chorus		117	186	298	261	353	477	224	292	260	242
Aulacomya ater		94	106	199	188	320	566	295	506	1 696	692
Argopecten purpuratus		10 735	8 264	9 779	11 482	16 474	20 668	19 018	18 534	15 124	14 849
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*117 960*	*157 083*	*217 903*	*272 346*	*293 044*	*274 216*	*391 587*	*566 096*	*545 655*	*563 435*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*453 425*	*561 736*	*787 102*	*918 652*	*970 770*	*908 200*	*1 249 506*	*1 725 413*	*1 641 586*	*2 137 842*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Gracilaria spp		65 787	49 183	105 212	102 767	68 386	31 278	33 471	65 538	71 648	69 650
Aquatic plants	Q	*65 787*	*49 183*	*105 212*	*102 767*	*68 386*	*31 278*	*33 471*	*65 538*	*71 648*	*69 650*
Plantes aquatiques	V	*26 315*	*22 132*	*42 085*	*41 107*	*30 774*	*15 639*	*16 736*	*29 492*	*46 571*	*55 720*
Plantas acuáticas											
China											
Cyprinus carpio		1 127 596	1 398 618	1 591 508	1 761 283	1 927 973	2 050 762	2 119 762	2 193 223	2 235 634	2 267 274
Carassius carassius		385 220	533 740	689 905	858 455	1 032 030	1 235 735	1 375 378	1 523 374	1 697 217	1 789 031
Cirrhinus molitorella		100 000	110 000	130 000	150 000	160 000	180 000	200 000	220 000	...	...
Ctenopharyngodon idellus		1 789 591	2 070 988	2 407 908	2 632 364	2 807 514	3 062 359	3 162 634	3 310 913	3 419 593	3 492 585
Hypophthalmichthys molitrix		2 139 415	2 473 333	2 800 383	3 070 465	3 133 036	3 180 150	3 227 944	3 275 885	3 401 930	3 382 009
Hypophthalmichthys nobilis		1 053 742	1 236 667	1 400 192	1 535 232	1 566 518	1 590 075	1 613 972	1 637 943	1 700 965	1 906 004
Parabramis pekinensis		281 625	335 934	379 148	434 896	449 282	475 827	511 730	541 115	564 086	524 927
Mylopharyngodon piceus		102 838	102 574	118 872	137 515	152 646	173 325	169 491	189 768	224 529	269 491
Oreochromis niloticus		235 940	314 903	394 303	485 459	525 926	561 794	629 182	671 666	706 585	805 859
Siniperca chuatsi		...	37 444	58 437	68 117	83 074	89 441	98 859	116 423	130 016	149 886
Osteichthyes		535 000	614 439	739 535	877 593	971 049	1 128 059	1 377 534	1 484 926	2 025 959	2 295 265
Anguilla japonica		110 000	120 000	147 316	167 208	163 098	164 484	160 740	155 781	163 847	161 299
Pleuronectiformes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	41 582
Epinephelus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	26 790
Larimichthys croceus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	58 684
Sciaenops ocellatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	44 925
Sparidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	42 276
Percoidei		...	...	...	...	...	...	...	...	...	78 346
Tetraodontidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	10 141
Rachycentron canadum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	16 481
Seriola spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	11 572
Osteichthyes		101 110	144 957	182 155	254 979	306 697	338 805	426 957	494 725	560 404	188 360
Macrobrachium nipponense		...	...	...	...	...	...	100 000	100 000	100 000	100 000
Macrobrachium rosenbergii		-	-	37 363	42 851	61 868	79 055	97 420	128 338	113 743	87 252
Eriocheir sinensis		31 227	41 515	62 631	100 661	123 241	171 943	232 376	286 156	339 953	368 036
Brachyura		...	37 465	40 199	58 678	71 214	95 565	125 190	152 896	178 185	168 113
Penaeus vannamei		...	...	...	...	...	...	...	100 000	200 000	300 000
Penaeus chinensis		63 872	78 416	88 851	102 923	143 086	170 830	217 994	204 182	184 141	193 061
Crustacea		28 142	24 484	7 265	21 506	52 736	30 176	34 115	36 275	52 301	115 733

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Crassostrea gigas		1 915 338	2 279 757	2 284 663	2 328 568	2 833 173	2 988 613	3 291 929	3 490 972	3 625 548	3 668 237
Mytilidae		415 222	415 179	366 251	398 192	540 901	608 115	534 503	568 305	663 866	683 237
Patinopecten yessoensis		825 615	916 492	999 573	1 001 476	629 373	712 330	919 591	960 294	935 585	897 956
Anadara granosa		97 127	124 527	131 858	129 518	157 525	188 355	199 166	232 229	237 534	317 870
Ruditapes philippinarum		1 106 573	1 069 275	1 093 948	1 257 488	1 404 443	1 797 247	1 616 378	2 014 426	2 300 941	2 546 133
Sinonovacula constricta		252 886	306 749	342 519	354 152	415 032	479 252	552 792	597 374	635 486	672 402
Mollusca		264 316	1 050 752	1 187 783	1 041 584	1 022 051	1 160 859	1 492 691	1 248 835	1 252 767	1 067 372
Trionyx sinensis		4 400	17 445	32 004	44 460	61 881	76 731	92 343	114 077	116 436	143 816
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*12 966 795*	*15 855 653*	*17 714 570*	*19 315 623*	*20 795 367*	*22 789 887*	*24 580 671*	*26 050 101*	*27 767 251*	*28 892 005*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*13 394 363*	*15 703 878*	*18 272 012*	*20 356 070*	*21 559 305*	*22 631 659*	*24 317 140*	*26 445 691*	*28 824 296*	*31 440 632*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Laminaria japonica		3 169 505	3 222 230	3 719 230	3 932 785	3 965 145	4 474 090	4 152 050	3 988 650	4 207 700	4 093 840
Porphyra tenera		290 000	306 150	303 680	320 230	364 450	411 370	481 590	583 990	670 620	727 530
Plantae aquaticae		671 620	634 240	471 015	461 675	1 946 980	2 368 830	3 229 900	3 586 810	3 930 770	4 922 690
Aquatic plants	Q	*4 131 125*	*4 162 620*	*4 493 925*	*4 714 690*	*6 276 575*	*7 254 290*	*7 863 540*	*8 159 450*	*8 809 090*	*9 744 060*
Plantes aquatiques	V	*2 752 126*	*2 773 873*	*2 899 050*	*3 039 598*	*3 733 059*	*3 935 544*	*3 999 906*	*4 090 710*	*4 398 707*	*4 752 769*
Plantas acuáticas											
China,H.Kong											
Cyprinus carpio		790	251	188	209	205	64	98	61	58	9
Carassius auratus		...	...	...	139	136	...	168	188	190	125
Cirrhinus molitorella		...	...	...	31	30	328	67	104	71	82
Ctenopharyngodon idellus		864	695	596	701	687	508	492	456	401	522
Hypophthalmichthys molitrix		598	265	254	248	243	35	48	23	16	9
Hypophthalmichthys nobilis		789	985	713	844	827	691	545	450	377	490
Oreochromis niloticus		161	150	442	1 079	1 058	1 085	613	641	411	721
Clarias fuscus		374	26	0	-	-	-	-	-	-	-
Channa spp		765	398	785	576	564	35	1	0	-	-
Osteichthyes		515	188	417	17	17	148	137	81	50	3
Lates calcarifer		210	207	144	72	71	34	18	5	4	6
Mugil cephalus		644	2 292	1 561	1 084	1 062	1 572	629	540	411	148
Epinephelus akaara		30	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Epinephelus tauvina		89	88	360	562	132	170	419	671	208	677
Epinephelus areolatus		508	502	750	474	180	110	104	239	117	155
Lutjanus argentimaculatus		568	560	690	266	144	321	73	116	24	106
Lutjanus russelli		...	...	300	296	192	83	263	392	231	115
Pagrus auratus		0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhabdosargus sarba		956	943	240	799	180	64	86	82	19	6
Trachinotus blochii		329	325	-	30	12	7	32	49	15	25
Osteichthyes		299	295	660	533	360	495	792	919	597	402
Crassostrea gigas		477	371	318	350	339	302	403	610	1 102	1 256
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*8 966*	*8 571*	*8 418*	*8 310*	*6 439*	*6 052*	*4 988*	*5 627*	*4 302*	*4 857*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*56 746*	*50 933*	*51 474*	*47 287*	*22 050*	*18 607*	*20 982*	*30 230*	*18 883*	*22 195*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
China,Taiwan											
Cyprinus carpio		5 171	4 193	2 811	3 169	3 319	4 116	4 032	2 866	2 289	1 940
Carassius carassius		3 054	2 777	1 947	2 465	2 364	2 130	2 043	2 123	2 347	2 782
Cirrhinus molitorella		68	106	22	53	62	40	36	14	17	12
Ctenopharyngodon idellus		7 900	6 696	5 713	4 412	4 472	4 348	4 007	3 359	3 594	3 213
Hypophthalmichthys molitrix		1 187	1 191	798	655	567	552	530	298	260	222
Hypophthalmichthys nobilis		8 765	7 056	5 993	3 685	3 266	3 367	3 246	2 624	2 768	2 906
Mylopharyngodon piceus		2 169	1 578	1 476	1 123	977	1 018	1 295	939	816	788
Misgurnus anguillicaudatus		478	681	265	388	240	259	238	414	305	346
Oreochromis (=Tilapia) spp		47 435	46 293	44 756	42 158	36 126	57 183	49 235	82 781	85 059	85 351
Silurus asotus		933	663	283	196	172	169	2 312	1 734	1 054	1 026
Osteichthyes		3 789	5 954	5 279	7 352	5 754	5 282	2 826	3 036	3 368	4 062
Anguilla japonica		33 364	25 546	25 063	22 337	17 241	16 543	30 480	34 160	34 862	35 116
Oncorhynchus mykiss		931	1 059	1 285	1 288	1 078	975	845	831	737	575
Plecoglossus altivelis		32	397	232	352	252	710	599	503	707	815
Chanos chanos		66 784	63 254	58 453	62 749	58 349	50 824	39 730	59 355	72 434	77 899
Lates calcarifer		8 783	10 136	6 981	5 673	5 733	4 979	3 926	4 236	4 053	4 811
Mugil cephalus		2 436	1 988	2 321	3 071	2 270	1 568	1 468	1 516	2 824	2 077
Epinephelus spp		1 841	2 104	1 883	2 525	3 471	4 122	5 053	5 386	12 367	11 564
Lutjanidae		191	65	121	103	339	176	62	197	436	566
Sciaenidae		-	31	27	28	39	72	71	148	269	228
Dentex tumifrons		-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Pagrus auratus		109	218	759	415	527	239	216	273	485	663
Acanthopagrus schlegeli		3 394	6 849	3 055	4 095	3 644	2 069	1 353	1 294	1 029	727
Sparidae		1 627	1 133	2 363	2 214	2 572	3 695	3 276	3 288	3 885	6 242
Eleutheronema tetradactylum		-	-	1	2	16	38	16	5	224	429
Gobiidae		1 342	434	310	122	44	1 016	23	25	25	24
Muraenesox cinereus		-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Rachycentron canadum		-	3	13	9	961	820	2 626	3 224	2 395	4 186
Seriola spp		61	5	168	717	1 395	1 052	633	543	912	1 118
Osteichthyes		2 974	5 469	2 921	3 311	3 261	2 782	2 572	2 892	3 372	2 852
Macrobrachium rosenbergii		6 556	8 467	7 354	7 554	8 165	7 223	8 149	6 859	7 026	10 045
Scylla serrata		1 257	1 526	797	430	796	381	315	423	239	226
Brachyura		97	72	127	91	92	97	151	111	94	84
Panulirus japonicus		7	17	33	22	12	18	6	1	-	-
Penaeus japonicus		559	428	601	405	355	396	293	210	193	219
Penaeus vannamei		...	...	...	...	...	...	2 310	5 809	7 633	11 012
Penaeus monodon		7 190	10 938	12 255	5 168	4 812	4 423	3 844	2 459	1 847	1 736
Penaeus penicillatus		217	150	116	144	137	107	44	72	56	28
Metapenaéus ensis		829	329	440	186	186	265	233	328	237	222
Natantia		447	389	60	23	59	874	578	379	245	350
Corbicula fluminea		11 147	10 232	11 806	12 847	13 057	11 171	10 180	10 030	11 990	13 589
Haliotis spp		1 048	1 582	1 814	2 208	2 312	1 799	2 458	2 496	2 325	1 084

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Crassostrea gigas		24 919	25 405	28 127	24 076	19 386	18 629	19 972	16 837	19 800	23 462
Anadara granosa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ruditapes philippinarum		1 205	1 364	1 208	719	923	258	468	315	234	241
Mercenaria mercenaria		19 587	17 849	19 275	25 761	25 874	26 533	26 700	28 164	30 711	31 517
Bivalvia		315	1 324	298	262	276	174	204	257	308	369
Mollusca		46	30	12	-	0	22	12	51	46	71
Rana catesbeiana		1 132	1 378	1 259	730	1 700	1 442	1 666	1 621	1 551	1 624
Trionyx sinensis		330	868	1 522	2 237	3 782	3 776	3 514	2 942	2 738	3 159
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*281 706*	*278 227*	*262 403*	*257 530*	*240 435*	*247 732*	*243 856*	*297 428*	*330 166*	*351 578*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*1 262 409*	*1 376 361*	*1 178 111*	*945 525*	*807 401*	*731 927*	*836 316*	*894 674*	*861 764*	*906 457*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Gracilaria verrucosa		6 105	8 254	9 924	12 576	14 766	15 324	12 510	15 611	16 775	12 226
Porphyra tenera		12	7	9	6	4	3	19	17	24	24
Plantae aquaticae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aquatic plants	*Q*	*6 117*	*8 261*	*9 933*	*12 582*	*14 770*	*15 327*	*12 529*	*15 628*	*16 799*	*12 250*
Plantes aquatiques	*V*	*2 099*	*3 272*	*4 159*	*4 314*	*10 994*	*13 064*	*11 389*	*15 177*	*2 235*	*2 200*
Plantas acuáticas											
Colombia											
Cyprinus carpio		99	4	83	285	727	866	1 000	1 060 F	1 060 F	1 351
Oreochromis niloticus		2 584	3 747	3 276	1 558	2 425	3 230	3 720	4 500 F	6 000 F	7 846
Oreochromis (=Tilapia) spp		8 500	12 310	10 750	14 554	15 240	16 612	19 150	18 000 F	17 000 F	15 557
Tilapia rendalli		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Brycon moorei		0	0	0	20	22	24	30	...	...	...
Colossoma macropomum		...	...	...	520	406	446	510	2 000 F	5 000 F	10 752
Piaractus brachypomus		4 020	3 181	6 154	11 610	11 811	12 999	14 980	10 000 F	5 000 F	1 271
Prochilodus reticulatus		0	0	0	318	...	...	...	1 000 F	2 000 F	2 671
Prochilodus spp		...	...	...	100	1 196	1 311	1 510	1 600 F	1 600 F	...
Sorubim lima		...	...	...	...	7	8	10	10 F	10 F	30
Pseudoplatystoma fasciatum		...	...	...	...	18	19	20	20 F	20 F	21
Osteichthyes		0	...	...	...	359	389	450	470 F	470 F	645
Oncorhynchus mykiss		1 495	9 297	4 506	7 823	6 241	7 816	9 016	7 000 F	5 000 F	4 248
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Penaeus vannamei		8 944	8 091	5 221	6 907	7 466	9 227	11 390	12 000 F	14 000 F	16 503
Crassostrea spp		-	-	-	15	15	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*25 652*	*36 630*	*29 990*	*43 710*	*45 933*	*52 947*	*61 786*	*57 660 F*	*57 160 F*	*60 895*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*106 966*	*161 043*	*137 862*	*189 793*	*190 863*	*220 864*	*257 612*	*242 180 F*	*246 580 F*	*269 201*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Congo Dem R											
Oreochromis (=Tilapia) spp		650 F	600 F	600 F	1 000 F	1 833	1 993	2 073	2 738	2 959	2 959 F
Clarias gariepinus		-	-	-	-	-	-	3	6	6	6 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*650 F*	*600 F*	*600 F*	*1 000 F*	*1 833*	*1 993*	*2 076*	*2 744*	*2 965*	*2 965 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*715 F*	*720 F*	*720 F*	*2 000 F*	*4 583*	*4 983*	*5 193*	*6 866*	*7 419*	*7 419 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Congo Rep											
Oreochromis niloticus		121	139	106	99	140 F	190	26	25	26	27
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*121*	*139*	*106*	*99*	*140 F*	*190*	*26*	*25*	*26*	*27*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*327*	*292*	*233*	*218*	*252 F*	*309*	*44*	*43*	*44*	*46*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Cook Is											
Chanos chanos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus monodon		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Costa Rica											
Cyprinidae		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Oreochromis niloticus		...	...	...	...	5 252	6 338	7 700	8 000	12 490	14 090
Oreochromis aureus		...	...	...	...	146	250	400	500	700	800
Oreochromis (=Tilapia) spp		2 790	3 800	4 100	4 100	-	-	-	-	-	-
Colossoma macropomum		12	15	15	15	...	...	...	...	...	...
Ictalurus punctatus		-	-	-	-	-	-	-	-	100	100
Oncorhynchus mykiss		60	140	136	140	104	181	250	210	500	500
Macrobrachium rosenbergii		13	15	78	78	87	90	8	10	5	5
Procambarus clarkii		230	230	250	260	-	-	-	-	-	-
Penaeus vannamei		800	2 551	2 400	2 400	2 348	2 465	1 350	1 800	4 097	5 051
Natantia		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Mollusca		5	5	7	7	0	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*3 910*	*6 756*	*6 986*	*7 000*	*7 937*	*9 324*	*9 708*	*10 520*	*17 892*	*20 546*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*18 297*	*35 821*	*35 979*	*36 131*	*35 439*	*38 807*	*32 715*	*35 598*	*65 878*	*69 706*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Côte d'Ivoire											
Oreochromis niloticus		109	162	933	258	495	575	967	870	725	451
Oreochromis aureus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	255
Chrysichthys nigrodigitatus		3	150	19	115	220	255	96	83	...	60
Chrysichthys spp		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Clarias spp		4	25	170	40	77	90	134	...	...	...
Siluroidei		1	49	6	37	70	80	...	72	81	100
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*117*	*386*	*1 128*	*450*	*862*	*1 000*	*1 197*	*1 025*	*806*	*866*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*183*	*864*	*1 680*	*841*	*1 518*	*1 761*	*1 605*	*1 505*	*1 401*	*2 131*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Croatia											
Cyprinus carpio		3 242	2 739	1 790	2 063	2 299	1 992	2 010	2 774	1 849	1 633
Tinca tinca		2	1	4	-	-	-	-	-	-	-
Ctenopharyngodon idellus		161	119	86	87	119	298	279	259	185	277
Hypophthalmichthys molitrix		99	9	44	10	287	380	255	199	279	403
Hypophthalmichthys nobilis		67	7	18	1	21	-	7	32	96	5
Esox lucius		-	3	1	13	18	4	18	8	9	2
Silurus glanis		118	71	47	32	53	53	41	31	40	70
Stizostedion lucioperca		9	4	4	5	5	8	7	5	8	7
Osteichthyes		459	202	77	118	107	101	96	97	83	52
Oncorhynchus mykiss		256	277	308	396	296	471	678	1 261	911	791
Dicentrarchus labrax		182	247	172	394	1 152	1 300	1 300	1 520	1 800	1 813
Sparus aurata		70	90	80	40	595	450	800	940	700	610
Osteichthyes		...	...	...	...	53	19	35	40	...	...
Ostrea edulis		33	24	44	30	53	52	37	100	56	42
Mytilus galloprovincialis		243	214	214	321	900	1 100	1 100	2 870	2 400	1 900
Mollusca		-	-	-	-	-	-	11	30	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*4 941*	*4 007*	*2 889*	*3 510*	*5 958*	*6 228*	*6 674*	*10 166*	*8 416*	*7 605*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*13 700*	*12 472*	*8 963*	*11 303*	*23 037*	*23 481*	*26 487*	*32 597*	*29 245*	*24 096*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Cuba											
Ictiobus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyprinus carpio		72	104	269	156	114	139	166	235	407	477
Ctenopharyngodon idellus		19	12	52	33	21	186	42	12	125	16
Hypophthalmichthys molitrix		6 835	9 866	15 521	21 786	25 673	27 267	17 530	12 979	12 773	13 133
Oreochromis aureus		2 363	2 096	2 418	1 888	540	1 060	730 F	480 F	500 F	650 F
Ictalurus punctatus		47	69	251	42	74	25	105	180	611	909
Micropterus salmoides		17	17	34	40	23	0	0	0	1	-
Osteichthyes		5 784	8 599	16 492	10 378	9 140	8 555	10 216	8 881	9 406	9 026
Panulirus spp		...	...	...	...	2	1	22	13	11	3
Penaeus schmitti		1 136	1 513	1 315	2 001	1 734	1 068	2 338	1 307	1 910	1 370
Crassostrea rhizophorae		-	-	2	43	2 282	1 865	1 631	1 482	1 300	1 313
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*16 273*	*22 276*	*36 354*	*36 367*	*39 603*	*40 166*	*32 780 F*	*25 569*	*27 044*	*26 897*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*17 380*	*24 518*	*34 997*	*35 019*	*36 843*	*34 423*	*33 482 F*	*26 568*	*29 584*	*27 875*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Cyprus											
Oreochromis (=Tilapia) spp		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Salmo salar		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus kisutch		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		81	98	105	105	100	66	78	83	80	90
Dicentrarchus labrax		20	99	100	57	205	298	299	383	422	448
Umbrina cirrosa		-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
Diplodus puntazzo		-	15	32	15	21	28	52	64	11	1
Pagrus pagrus		1	11	11	1	0	-	-	-	5	23
Sparus aurata		187	223	527	769	827	986	1 384	1 278	1 266	1 182
Siganus rivulatus		...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Penaeus indicus		2	6	12	22	25	43	65	75	77	77
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*291*	*452*	*787*	*969*	*1 178*	*1 422*	*1 878*	*1 883*	*1 862*	*1 821*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*3 108*	*4 467*	*7 512*	*8 173*	*9 013*	*9 574*	*10 304*	*9 527*	*10 487*	*11 709*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Czech Rep											
Cyprinus carpio		16 388	16 300	15 940	15 170	15 061	16 448	17 106	17 421	16 596	16 935
Tinca tinca		306	290	317	393	342	332	248	182	186	215
Ctenopharyngodon idellus		212	239	239	216	149	169	182	234	291	306
Hypophthalmichthys nobilis		422	420	405	507	379	323	527	917	750	720
Esox lucius		43	144	54	67	75	63	63	69	91	86
Silurus glanis		46	38	28	45	43	44	52	51	60	68
Perca fluviatilis		17	15	15	27	17	21	24	18	24	22
Stizostedion lucioperca		33	104	32	35	40	41	40	31	42	55
Osteichthyes		311	338	348	379	365	422	365	348	384	523
Anguilla anguilla		4	4	3	3	1	1	1	1	1	1
Salmo spp		1	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		719	646	647	499	554	723	685	704	666	570
Salvelinus fontinalis		26	44	82	81	97	119	130	92	77	141
Coregonus lavaretus		127	93	90	138	108	69	52	30	42	28
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*18 655*	*18 679*	*18 200*	*17 560*	*17 231*	*18 775*	*19 475*	*20 098*	*19 210*	*19 670*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*50 183*	*50 175*	*48 875*	*47 180*	*46 358*	*47 017*	*48 898*	*50 513*	*33 388*	*39 050*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Denmark											
Stizostedion lucioperca		...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Anguilla anguilla		900	950	1 400	1 689	2 468	2 717	2 674	2 100	1 166	1 941
Salmo salar		...	...	...	...	...	...	...	...	15	16
Salmo trutta		250	250	250	200	200	220	250	250	303	165
Oncorhynchus mykiss		41 742	43 530	40 274	37 808	39 696	39 729	40 681	39 220	30 213	29 867
Salvelinus fontinalis		...	...	...	...	...	...	...	...	10	226
Salvelinus alpinus		...	...	...	...	...	...	...	...	42	-
Salvelinus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	274	-
Platichthys flesus		-	-	-	-	-	-	-	-	2	0
Psetta maxima		-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
Mytilus edulis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
Bivalvia		...	...	...	...	4	4	4	3	...	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*42 892*	*44 730*	*41 924*	*39 697*	*42 368*	*42 670*	*43 609*	*41 573*	*32 026*	*32 237*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*137 088*	*144 743*	*143 677*	*141 030*	*141 952*	*144 312*	*146 871*	*149 610*	*112 310*	*84 427*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Dominica											
Oreochromis aureus		1	2	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	...	...
Macrobrachium rosenbergii		2	2	2 F	3 F	3 F	3 F	4	4 F	3	3 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*3*	*4*	*4 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*7 F*	*7 F*	*3*	*3 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*35*	*36*	*36 F*	*44 F*	*44 F*	*44 F*	*59 F*	*59 F*	*39*	*39 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Dominican Rp											
Cyprinus carpio		301	244	123	250	277	287	620	394	493	493 F
Hypophthalmichthys molitrix		5	8	1	0	-	-	-	-	-	-
Oreochromis mossambicus		...	...	91	168	161	170	...	166	208	208 F
Oreochromis niloticus		...	...	65	155	285	275	...	166	208	208 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		1 278	965	...	...	...	...	994	280	350	350 F
Cichlasoma spp		33	20	6	6	...	...	...	1 054	1 318	1 318 F
Tilapia rendalli		...	...	15	15	...	...	...	...	...	...
Micropterus salmoides		398	326	38	...	...	...	...	...	...	...
Eleotridae		534	164	4	0	...	...	...	...	...	...
Anguilla rostrata		49	38	-	-	-	-	-	-	-	-
Mugilidae		46	19	20	20	...	...	...	...	...	...
Centropomus undecimalis		330	287	300	...	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		961	86	90	27	87	16	82	62	78	78 F
Penaeus spp		47	49	36	36	...	...	429	525	899	899 F
Crassostrea virginica		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*3 982*	*2 206*	*789*	*677*	*810*	*748*	*2 125*	*2 647*	*3 554*	*3 554 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*16 591*	*6 317*	*2 950*	*1 975*	*2 499*	*1 420*	*8 656*	*8 730*	*13 477*	*12 633 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Ecuador											
Oreochromis niloticus		68	...	...	1 730	1 730	4 400	9 201	5 159	6 903 F	9 727 F
Cichlasoma spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aequidens rivulatus		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Ichthyoelephas humeralis		12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dormitator latifrons		250	...	...	30	30	39	43	43 F	43 F	...
Oncorhynchus mykiss		35	...	...	...	...	54	33	33 F	33 F	...
Sciaenops ocellatus		-	-	-	-	-	2 372	1 894	1 894 F	1 894 F	...
Macrobrachium rosenbergii		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cherax quadricarinatus		-	-	-	28	30	10	30	30 F	30 F	...
Penaeus stylirostris		8 873	9 000	10 000	13 270	14 400	12 000	...	...	...	...
Penaeus vannamei		79 858	96 597	97 920	119 439	129 600	107 700	50 110	45 269 F	46 735 F	57 493 F
Pectinidae		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*89 096*	*105 597*	*107 920*	*134 497*	*145 790*	*126 575*	*61 311*	*52 428 F*	*55 638 F*	*67 220 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*536 071*	*633 582*	*647 520*	*678 894*	*729 299*	*598 663*	*321 567*	*267 445 F*	*277 767 F*	*297 192 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Egypt											
Cyprinus carpio		17 988	19 836	21 264	6 891	12 440	22 350	16 360	18 371	16 334	17 006
Ctenopharyngodon idellus		2 500	11 668	17 475	27 646	38 320	51 323	66 231	72 422	75 885	88 477
Oreochromis niloticus		25 214	21 969	27 854	30 416	52 755	103 988	157 425	152 515	167 735	199 557
Clarias anguillaris		1 185	2 000	2 009	230	197	170	654	656	228	232
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Anguilla spp		-	-	-	-	-	-	-	1	1	0
Mugil cephalus		8 276	14 525	20 101	16 031	28 383	42 987	80 530	96 924	113 027	135 609
Dicentrarchus labrax		720	755	977	2 238	3 612	2 725	10 031	841	1 239	1 789
Sparus aurata		720	1 062	1 457	2 252	3 682	2 733	8 862	1 053	1 662	2 424
Caranx spp		-	-	-	-	-	-	-	72	95	87
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus spp		-	-	-	-	-	-	-	9	90	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*56 603*	*71 815*	*91 137*	*85 704*	*139 389*	*226 276*	*340 093*	*342 864*	*376 296*	*445 181*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*103 432*	*115 194*	*167 902*	*183 878*	*327 263*	*447 146*	*815 046*	*756 980*	*655 565*	*615 011*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
El Salvador											
Cyprinus carpio		9	5	1	-	-	-	-	-	-	-
Oreochromis niloticus		151	196	92	138	277	139	56	29	405	654
Cichlasoma managuense		0	0	1	0	1	2	0	0	0	0
Dormitator latifrons		...	...	...	...	...	...	...	...	11	4
Osteichthyes		0	0	1	2	5	6	0	0	0	0
Osteichthyes		640	63	37	13	15	18	5	12	0	0
Macrobrachium rosenbergii		9	10	21	14	16	17	9	3	4	4
Penaeus stylirostris		515	244	205	217	85	97	191	351	361	469
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*1 324*	*518*	*358*	*384*	*399*	*279*	*261*	*395*	*781*	*1 131*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*3 862*	*1 142*	*942*	*1 096*	*722*	*854*	*1 085*	*1 251*	*2 095*	*4 799*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Estonia											
Cyprinus carpio		136	30	61	28	23	30	47	52	42	51
Tinca tinca		-	-	-	-	-	-	-	1	0	1
Carassius carassius		-	-	-	5	0	-	-	0	0	0
Esox lucius		-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Acipenseridae		3	7	17	-	-	-	-	0	...	...
Anguilla anguilla		-	-	-	-	-	-	-	-	5	15
Salmo trutta		-	-	-	-	-	-	-	1	...	...
Oncorhynchus mykiss		278	278	194	227	237	170	178	412	210	304
Astacus astacus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*417*	*315*	*272*	*260*	*260*	*200*	*225*	*467*	*257*	*372*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*910*	*881*	*790*	*692*	*758*	*568*	*524*	*1 299*	*762*	*1 395*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Ethiopia											
Carassius carassius		1 F	2 F	1 F	2 F	2 F	-	-	-	-	-
Cyprinidae		2 F	3 F	2 F	2 F	2 F	-	-	-	-	-
Oreochromis (=Tilapia) spp		30 F	50	35 F	20 F	10 F	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*33 F*	*55 F*	*38 F*	*24 F*	*14 F*	-	-	-	-	-
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*82 F*	*132 F*	*95 F*	*59 F*	*34 F*	-	-	-	-	-
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Faeroe Is											
Salmo salar		14 868	8 539	17 049	21 103	19 125	37 473	31 404	48 748	40 918	56 318
Oncorhynchus mykiss		464	72	535	1 435	1 433	2 034	1 206	3 001	10 034	9 199
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*15 332*	*8 611*	*17 584*	*22 538*	*20 558*	*39 507*	*32 610*	*51 749*	*50 952*	*65 517*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*63 810*	*41 571*	*65 848*	*73 244*	*66 929*	*126 379*	*96 683*	*148 737*	*145 738*	*187 769*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Fiji Islands											
Ctenopharyngodon idellus		0	0	0	0	0	2	3	6	0	0
Hypophthalmichthys molitrix		-	-	-	-	-	1	2	2	0	0
Hypophthalmichthys nobilis		-	-	-	-	-	1	3	1	0	0
Oreochromis niloticus		70 F	72 F	122	245	243	297	304	245	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		0	0	0	0	0	0	1	1	393	133
Mugil cephalus		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Siganus spp		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Macrobrachium rosenbergii		87 F	91	93	40	20	2	5	5	8	10
Penaeus monodon		10 F	17	20	60	35	39	45	41	-	1
Perna viridis		0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Anadara spp		...	...	...	...	...	1 416	1 416	1 416	0	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*167 F*	*180 F*	*235*	*345*	*298*	*1 758*	*1 779*	*1 717*	*401*	*144*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*766 F*	*843 F*	*982*	*1 469*	*1 118*	*1 314*	*1 529*	*1 334*	*634*	*381*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Eucheuma spp		...	...	...	...	210	1 509	520	320	80	25
Aquatic plants	Q	...	...	...	...	*210*	*1 509*	*520*	*320*	*80*	*25*
Plantes aquatiques	V	...	...	...	...	*105*	*604*	*286*	*176*	*44*	*14*
Plantas acuáticas											
Finland											
Osteichthyes		36	76	57	50	39	48	44	49	38	26
Salmo salar		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmo trutta		0	0	0	25	24	28	26	17	7	9
Oncorhynchus mykiss		16 646	17 269	17 510	16 315	15 870	15 307	15 251	15 492	14 894	12 978
Coregonus lavaretus		0	0	92	36	91	66	79	181	193	322
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*16 682*	*17 345*	*17 659*	*16 426*	*16 024*	*15 449*	*15 400*	*15 739*	*15 132*	*13 335*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*70 534*	*69 533*	*58 227*	*47 893*	*49 946*	*46 783*	*57 898*	*39 599*	*37 204*	*46 190*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
France											
Cyprinus carpio		5 000	5 000	5 005	5 755	5 655	5 655	5 650	5 430	5 200	4 700
Tinca tinca		...	...	700	1 400	1 200	1 560	1 200	1 150	1 100	1 000
Alburnus alburnus		-	-	5	5	5	5	5	5	...	...
Carassius auratus		-	-	5	6	7	7	7	7	...	...
Rutilus rutilus		2 500	2 500	2 500	2 700	2 500	3 000	2 500	2 400	2 300	2 100
Scardinius erythrophthalmus		-	-	-	300	300	300	300	300	...	...
Ctenopharyngodon idellus		-	-	20	20	22	22	22	21	...	...
Hypophthalmichthys molitrix		-	-	20	20	15	15	15	15	...	...
Hypophthalmichthys nobilis		-	-	-	5	2	2	2	2	...	...
Cyprinidae		...	...	10	12	6	8	8	2	360	330
Esox lucius		500	500	800	500	313	313	313	313	...	...
Silurus glanis		300	310	337	240	340	384	352	352	360	360
Micropterus salmoides		-	-	100	100	9	9	9	9	...	...
Perca fluviatilis		-	-	251	251	101	80	80	80	...	...
Stizostedion lucioperca		400	400	300	300	200	200	200	200	...	...
Gobiidae		-	-	50	50	32	32	32	32	...	...
Osteichthyes		-	-	-	1	39	9	20	5	610	550
Acipenser baerii		150	160	160	190	350	109	90	103	112	115
Anguilla anguilla		810	180	160	160	42	42	42	42	...	...
Salmo salar		856	894	800	950	760	750	102	90	443	544
Salmo trutta		1 300	1 897	2 118	2 157	1 868	2 366	2 128	2 070	2 097	1 685
Oncorhynchus kisutch		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		47 454	48 924	50 625	50 482	44 498	38 602	41 143	46 462	45 246	39 365
Salvelinus fontinalis		300	300	450	450	317	317	293	293	...	...
Salvelinus alpinus		60	60	90	90	39	39	36	36	...	...
Thymallus thymallus		-	-	2	2	0	0	0	0	...	...
Salmonoidei		-	-	-	150	42	71	205	215	507	475
Psetta maxima		550	694	225	980	900	868	908	702	924	909
Mugilidae		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dicentrarchus labrax		2 138	2 656	1 997	2 114	3 100	3 225	3 020	2 721	3 536	3 876
Argyrosomus regius		-	-	-	30	30	30	33	35	165	100
Diplodus sargus		-	-	-	5	5	5	0	10	...	...
Sparus aurata		1 153	984	486	1 312	1 500	1 193	1 180	1 643	1 361	1 139
Osteichthyes		-	29	20	-	-	-	-	-	-	-
Astacus leptodactylus		-	1	1	1	1	1	1	3	...	...
Astacus astacus		...	1	1	1	2	2	2	1	...	...
Pacifastacus leniusculus		-	1	1	1	1	0	0	1	...	...
Astacidae, Cambaridae		15	17	17	17	15	15	15	20	20	20
Penaeus japonicus		33	13	30	24	24	24	28	20	30	41
Littorina spp		1 110	1 137	1 137	1 400	800	550	531	500	...	...
Ostrea edulis		2 120	2 662	2 500	2 500	2 300	2 000	2 000	1 650	1 998	2 000
Crassostrea gigas		146 347	144 328	149 629	147 150	136 200	137 000	133 500	107 390	113 286	115 000
Mytilus edulis		48 413	49 194	49 962	52 350	50 800	51 600	60 819	55 220	56 111	55 000

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Mytilus galloprovincialis		16 000	15 000	12 000	11 000	10 700	10 900	7 181	18 000	12 587	13 000
Pecten maximus		44	44	150	150	150	23	28	30	...	...
Ruditapes decussatus		734	200	200	250	500	1 466	483	1 015	718	750
Ruditapes philippinarum		...	...	...	...	...	...	507	1 015	719	750
Mercenaria mercenaria		...	...	...	...	...	...	...	...	250	250
Cerastoderma edule		2 330	2 403	2 403	1 200	1 300	1 408	1 400	1 610	1 212	1 000
Bivalvia		-	-	-	-	-	-	-	-	718	750
Mollusca		...	197	197	400	800	618	380	400	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*280 867*	*280 686*	*285 464*	*287 181*	*267 790*	*264 825*	*266 770*	*251 620*	*251 970*	*245 809*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*640 546*	*663 170*	*600 129*	*626 881*	*560 322*	*487 919*	*425 053*	*453 761*	*501 049*	*595 181*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Undaria spp		87	100	54	54	50	20	20	20	25	25
Asparagopsis spp		-	-	8	8	10	12	12	15	13	12
Aquatic plants	Q	*87*	*100*	*62*	*62*	*60*	*32*	*32*	*35*	*38*	*37*
Plantes aquatiques	V	*5*	*6*	*4*	*3*	*4*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
Plantas acuáticas											
Fr Guiana											
Cyprinus carpio		-	-	-	-	-	-	-	5	...	...
Ctenopharyngodon idellus		-	-	-	-	-	-	-	1	...	...
Cyprinidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
Hoplosternum littorale		-	-	-	-	-	-	-	3	...	...
Osteichthyes		...	...	...	...	...	6	6	3	23	11
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	7	18	25	25	25	15	5
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	...	...	...	*7*	*18*	*31*	*31*	*37*	*38*	*37*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	...	...	...	*144*	*360*	*536*	*463*	*394*	*380*	*7 958*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Fr Polynesia											
Oreochromis aureus		-	-	-	-	-	-	1	2	0	...
Lates calcarifer		...	3	10	2	1	0	9	15	18	18 F
Osteichthyes		...	...	...	...	2	3	1	4	1	1 F
Macrobrachium rosenbergii		8 F	6	4	4	2	2	1	1	1	1 F
Penaeus stylirostris		55 F	52	53	50	48	43	41	44	45	45 F
Mytilidae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*63 F*	*61*	*67*	*56*	*53*	*48*	*53*	*66*	*65*	*65 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*469 F*	*447*	*478*	*421*	*403*	*365*	*395*	*587*	*936*	*576 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Gabon											
Oreochromis niloticus		23	37	59	54	150	530	533	102	83	80
Clarias gariepinus		-	-	-	-	-	-	10	-	0	...
Osteichthyes		5	2	3	3	8	28	15	0	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*28*	*39*	*62*	*57*	*158*	*558*	*558*	*102*	*83*	*80*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*84*	*137*	*217*	*205*	*474*	*1 395*	*1 035*	*204*	*239*	*220*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Gambia											
Heterotis niloticus		-	-	2	2 F	2 F	2 F	-	...	...	...
Clarias spp		-	-	2	2 F	2 F	2 F	-	...	...	...
Penaeus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	...	...	*4*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	...	...	...	...
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	...	...	*2*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	...	...	...	...
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Georgia											
Cyprinus carpio		203	136	84	49	42	34	35	21	23	18
Hypophthalmichthys molitrix		15	10	5	5	35	35	37	47	25	30
Osteichthyes		5	6	8	3	14	9	8	4	1	1
Oncorhynchus mykiss		5	5	4	4	5	5	6	8	3	7
Coregonus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*228*	*157*	*101*	*61*	*96*	*83*	*86*	*80*	*52*	*56*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*574*	*364*	*238*	*148*	*229*	*206*	*216*	*209*	*137*	*149*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Germany											
Cyprinus carpio		12 300	14 000	12 000	12 000	10 700	10 500	10 500	10 500	11 373	16 221
Tinca tinca		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ctenopharyngodon idellus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hypophthalmichthys molitrix		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hypophthalmichthys nobilis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		6 500	6 000	8 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Anguilla anguilla		-	-	-	-	-	-	150	150	150	150
Salmo trutta		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		25 100	25 050	25 024	25 028	25 030	25 027	25 027	25 026	24 184	23 275
Psetta maxima		0	0	-	-	0	-	-	-	2	...
Dicentrarchus labrax		-	-	-	0	2	1	7	10	40	...
Crassostrea gigas		84	73	75	75	75	85	85	85	85	85
Mytilus edulis		4 868	17 782	38 028	22 330	31 213	37 912	24 122	11 638	8 018	28 549
Cerastoderma edule		-	-	-	-	-	42	-	-	-	-
Bivalvia		-	1 191	110	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*48 852*	*64 096*	*83 237*	*65 433*	*73 020*	*79 567*	*65 891*	*53 409*	*49 852*	*74 280*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*139 157*	*180 078*	*145 482*	*114 862*	*90 733*	*97 872*	*126 638*	*139 723*	*195 526*	*161 382*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Ghana											
Oreochromis niloticus		330 F	350 F	350 F	300	1 350	2 175	3 712	4 400	4 400 F	285
Heterotis niloticus		-	-	-	-	-	-	19	20	20 F	...

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Clarias gariepinus		170 F	200 F	200 F	100	450	725	1 200	1 510	1 510 F	...
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	69	70	70 F	653
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*500 F*	*550 F*	*550 F*	*400*	*1 800*	*2 900*	*5 000*	*6 000*	*6 000 F*	*938*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*835 F*	*905 F*	*960 F*	*700*	*3 128*	*5 039*	*9 404*	*11 374*	*11 374 F*	*2 251*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Greece											
Cyprinus carpio		142	174	207	131	113	99	115	112	135	150
Clarias gariepinus		57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Osteichthyes		13	49	509	245	94	600	332	386	137	116
Anguilla anguilla		341	659	584	545	681	518	602	639	433	506
Salmo salar		74	7	9	12	11	9	17	23	28	19
Oncorhynchus mykiss		2 200	1 395	1 927	2 477	2 154	1 968	2 280	2 590	2 271	1 925
Mugil cephalus		48	505	502	480	524	432	548	491	298	403
Dicentrarchus labrax		6 870	9 539	11 662	15 193	18 469	24 413	26 653	25 342	23 860	24 838
Pagellus erythrinus		-	-	-	-	-	-	2	7	19	74
Diplodus sargus		-	1	122	2	38	107	84	68	64	87
Pagrus pagrus		130	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sparus aurata		6 500	9 387	13 799	18 035	21 951	32 837	38 587	40 694	37 944	38 413
Osteichthyes		-	39	305	595	1 286	2 041	1 842	1 190	924	3 125
Penaeus japonicus		5	-	1	5	3	-	-	-	4	4
Ostrea edulis		1	32	10	28	12	2	23	25	10	16
Mytilus galloprovincialis		16 801	10 844	10 194	11 049	14 535	21 232	24 327	25 934	21 792	31 524
Veneridae		-	13	21	41	55	16	6	11	9	9
Rana spp		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*33 182*	*32 644*	*39 852*	*48 838*	*59 926*	*84 274*	*95 418*	*97 512*	*87 928*	*101 209*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*119 720*	*157 307*	*235 864*	*246 589*	*274 997*	*330 408*	*291 318*	*307 364*	*243 891*	*357 494*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Grenada											
Oreochromis mossambicus		-	0	0	0	0	0	1	0	...	...
Macrobrachium rosenbergii		-	0	0	0	0	1	3	0	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*4*	*0*	...	...
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*6*	*18*	*0*	...	...
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Guadeloupe											
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
Macrobrachium rosenbergii		26	30	30	20	14	20	14	14	21	27
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*26*	*30*	*30*	*20*	*14*	*20*	*14*	*14*	*23*	*31*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*572*	*660*	*704*	*412*	*322*	*394*	*239*	*229*	*375*	*588*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Guam											
Cyprinus carpio		1	1 F	0	0	0	0	0	0	...	...
Oreochromis mossambicus		149	149 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	100 F	...
Clarias batrachus		16	16 F	18 F	18 F	18 F	20 F	20 F	20 F	20 F	...
Chanos chanos		25	25 F	25 F	25 F	25 F	28 F	30 F	30 F	80 F	...
Mugilidae		4	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7 F	7 F	7 F	...
Macrobrachium rosenbergii		0	0	0	0	0	0	0	0	1 F	...
Penaeus merguiensis		20	20 F	22 F	22 F	22 F	25 F	25 F	25 F	25 F	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*215*	*216 F*	*220 F*	*220 F*	*220 F*	*230 F*	*232 F*	*232 F*	*233 F*	...
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*743*	*736 F*	*756 F*	*756 F*	*756 F*	*797 F*	*818 F*	*818 F*	*874 F*	...
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Guatemala											
Cyprinus carpio		20	28	226	181	4	14	14	15 F	15 F	15 F
Oreochromis mossambicus		...	...	...	...	356	1 577	496	525 F	525 F	525 F
Oreochromis niloticus		...	...	...	...	1 041	1 133	1 035	1 100 F	1 100 F	1 100 F
Oreochromis aureus		...	...	...	...	156	12	143	150 F	150 F	150 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		470	593	1 462	1 752	17	538	606	640 F	640 F	640 F
Cichlasoma managuense		31	40	151	168	36	46	40	42 F	42 F	42 F
Cichlasoma maculicauda		135	140	78	89	30	32	30	32 F	32 F	32 F
Cichlasoma spp		2	1	60	65	11	14	11	12 F	12 F	12 F
Ictalurus punctatus		3	3	5	4	7	10	8	9 F	9 F	9 F
Osteichthyes		-	-	8	-	-	-	7	7 F	7 F	7 F
Macrobrachium rosenbergii		76	99	5	75	52	43	46	30 F	8	8 F
Palaemonidae		10	9	9	2	2	3	3	3 F	3 F	3 F
Cherax quadricarinatus		-	-	2	11	13	...	15	16 F	16 F	16 F
Crustacea		...	...	...	...	...	2	-	-	-	-
Penaeus spp		3 636	2 750	1 400	2 045	1 381	1 403	1 492	2 500 F	5 400	3 768
Mollusca		4	7	8	9	11	12	10	11 F	11 F	11 F
Mytilidae		6	5	7	6	7	10	7	8 F	8 F	8 F
Anadara spp		...	...	...	...	...	1	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*4 393*	*3 675*	*3 421*	*4 407*	*3 124*	*4 850*	*3 963*	*5 100 F*	*7 978 F*	*6 346 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*21 814*	*20 933*	*14 514*	*21 220*	*15 258*	*20 110*	*19 342*	*23 731 F*	*30 022 F*	*29 131 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Guinea											
Oreochromis (=Tilapia) spp		0	0	0	0	0	0	0	0	...	...
Clarias gariepinus		5 F	4	4	0	0	0	0	0	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*5 F*	*4*	*4*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	...	...
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*20 F*	*17*	*16*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	...	...
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Guyana											
Oreochromis mossambicus		159	160 F	160 F	170 F	180 F	184	184	183	183	183 F
Oreochromis niloticus		...	...	...	...	...	184	184	184	184	184 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	...	...	...	1	1	3	3	3 F

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Hoplosternum littorale		1	0	0	0	0	75	75	76	76	76 F
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Penaeus spp		50 F	70 F	90 F	100 F	120 F	162	162	162	162	162 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*210 F*	*230 F*	*250 F*	*270 F*	*300 F*	*606*	*606*	*608*	*608*	*608 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*483 F*	*554 F*	*630 F*	*605 F*	*576 F*	*1 219*	*1 173*	*1 198*	*1 198*	*1 198 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Honduras											
Hypophthalmichthys molitrix		10	10	12	12 F	...	...	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		102	172	210	212	506	792	927	1 244	2 000	3 508
Colossoma macropomum		20	20	20 F	20 F	..	...	...	...	...	...
Osteichthyes		8 F	10 F	10 F	10 F	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus spp		8 850	7 029	9 833	9 000	7 060	7 189	8 153	10 886	12 557	16 527
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*8 990 F*	*7 241 F*	*10 085 F*	*9 254 F*	*7 566*	*7 981*	*9 080*	*12 130*	*14 557*	*20 035*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*58 694 F*	*46 742 F*	*69 309 F*	*63 665 F*	*43 372*	*44 718*	*49 938*	*67 182*	*78 342*	*104 424*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Hungary											
Cyprinus carpio		7 622	7 355	5 788	6 420	7 069	8 158	8 656	8 226	7 735	7 924
Tinca tinca		4	0	3	3	3	2	3	2	6	3
Ctenopharyngodon idellus		445	389	205	336	210	381	526	655	470	479
Hypophthalmichthys molitrix		1 509	1 117	1 007	1 703	1 943	1 882	1 640	2 126	1 516	1 373
Hypophthalmichthys nobilis		112	337	354	247	94	84	412	218	277	255
Esox lucius		5	0	13	24	50	57	44	51	40	42
Silurus glanis		118	114	89	113	122	123	154	116	87	105
Clarias gariepinus		...	...	...	...	...	...	...	889	878	986
Stizostedion lucioperca		18	16	22	22	22	23	34	25	27	23
Osteichthyes		60	27	595	456	700	1 223	1 393	653	470	629
Acipenseridae		...	...	...	...	...	...	...	3	13	12
Anguilla anguilla		...	...	...	...	...	...	...	73	36	11
Oncorhynchus mykiss		6	5	4	10	9	14	24	19	19	28
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*9 899*	*9 360*	*8 080*	*9 334*	*10 222*	*11 947*	*12 886*	*13 056*	*11 574*	*11 870*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*18 897*	*16 899*	*14 237*	*18 271*	*20 317*	*22 969*	*21 832*	*22 644*	*25 824*	*32 884*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Iceland											
Salmo salar		2 588	2 591	2 832	2 513	2 742	2 900	2 593	2 645	1 471	3 708
Salmo trutta		24	10	1	12	2	0	0	0	0	0
Oncorhynchus mykiss		162	379	313	489	372	73	34	105	248	180
Salvelinus alpinus		388	471	541	644	731	888	927	1 318	1 479	1 664
Hippoglossus hippoglossus		-	-	-	2	8	13	34	93	120	95
Psetta maxima		-	-	-	-	-	-	-	27	9	32
Gadus morhua		60	33	0	0	0	0	0	140	192	380
Melanogrammus aeglefinus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	65
Dicentrarchus labrax		0	1	0	3	12	15	20	20	40	80
Anarhichas lupus		-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
Anarhichas minor		-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
Haliotis spp		-	-	-	-	1	8	15	23	24	6
Mytilus edulis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*3 222*	*3 485*	*3 687*	*3 663*	*3 868*	*3 897*	*3 623*	*4 371*	*3 585*	*6 214*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*14 629*	*15 498*	*14 364*	*14 405*	*15 571*	*15 760*	*15 281*	*17 989*	*16 137*	*26 296*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
India											
Cyprinus carpio		4 894	13 348	13 720	15 851	70 300	78 400	74 500	342 188	359 325	385 188
Labeo rohita		354 270	399 080	491 726	519 321	467 974	515 559	516 542	378 778	440 842	443 749
Cirrhinus mrigala		343 980	387 470	460 000	480 000	426 200	469 700	470 500	353 211	401 545	404 192
Catla catla		351 747	394 720	475 000	510 000	450 400	496 300	497 200	373 299	424 381	427 180
Ctenopharyngodon idellus		10 585	14 435	15 305	31 039	123 100	137 200	130 400	49 767	70 011	70 036
Hypophthalmichthys molitrix		1 804	1 980	3 755	3 809	13 463	15 034	14 215	390 907	172 032	152 139
Clarias spp		50 000 F	52 848	55 127	91 163	34 292	42 878	2 140	2 617	40 939	43 340
Anabas testudineus		50 000 F	55 000 F	55 000 F	60 000 F	65 000 F	65 000 F	...	...	...	...
Channa spp		...	...	...	...	69 124	79 864	80 740	1 301	30 426	32 279
Osteichthyes		269 037	289 918	88 519	83 304	100 146	148 056	41 352	99 357	102 183	108 157
Oncorhynchus mykiss		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hilsa kelee		-	-	-	-	-	-	47	1	35	28
Osteichthyes		-	-	-	1 429	1 740	...	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		311	...	178	1 500	3 900	7 000	16 600	24 230	30 500	35 870
Macrobrachium malcolmsonii		...	...	...	...	...	...	...	...	...	192
Penaeus monodon		74 300	64 000	64 400	60 925	76 900	73 700	90 975	97 100	108 990	108 680
Penaeus indicus		8 600	6 000	6 000	5 943	5 734	4 870	5 740	5 830	5 980	4 560
Crassostrea madrasensis		-	8	9	11	12	14	14	14	...	...
Perna viridis		-	-	-	27	200	609	609	609	...	...
Paphia gallus		-	-	-	-	-	630	630	630	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*1 519 528*	*1 658 807*	*1 758 739*	*1 864 322*	*1 908 485*	*2 134 814*	*1 942 204*	*2 119 839*	*2 187 189*	*2 215 590*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*1 968 941*	*1 946 458*	*1 872 489*	*2 132 553*	*2 253 581*	*2 509 328*	*2 511 179*	*2 392 401*	*2 574 584*	*2 515 592*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Indonesia											
Cyprinus carpio		139 238	152 790	178 362	146 672	109 909	168 876	180 202	194 925	199 632	220 330
Osteochilus hasselti		12 138	12 016	18 576	10 828	10 789	11 295	12 780	15 319	14 694	13 775
Leptobarbus hoeveni		...	...	...	...	...	...	...	...	765	449
Puntius javanicus		23 388	27 593	33 188	23 913	23 124	28 806	31 967	26 251	21 950	20 892
Oreochromis mossambicus		46 805	52 808	49 805	45 138	39 087	42 788	44 343	54 230	49 331	51 958
Oreochromis niloticus		17 626	21 317	25 668	28 084	26 807	31 217	40 836	50 876	60 437	71 790
Clarias spp		9 786	12 906	15 627	24 187	19 857	27 350	31 629	36 979	49 457	70 826
Eleotridae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
Osphronemus goramy		3 835	6 942	7 736	8 674	9 665	9 820	14 032	19 027	16 438	22 722

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Trichogaster pectoralis		2 626	3 397	3 115	3 177	3 211	3 762	3 478	2 808	2 857	2 635
Helostoma temminckii		4 743	5 420	6 674	5 660	5 384	5 852	4 879	4 627	3 794	3 080
Channa micropeltes		...	...	...	...	...	...	...	...	1 031	970
Osteichthyes		38 271	33 135	44 679	32 206	82 664	39 247	40 924	68 235	72 630	59 205
Anguilla spp		428	606	18 910	1 836	9 167	205	2 056	2 594	925	493
Chanos chanos		153 093	151 256	162 127	142 709	158 666	209 758	217 208	209 525	222 317	226 114
Lates calcarifer		2 381	1 815	4 401	2 483	2 039	5 741	4 720	9 305	4 461	5 483
Mugilidae		9 774	10 577	10 512	12 264	8 386	13 120	10 795	10 469	13 013	10 725
Epinephelus spp		-	-	-	-	-	1 759	1 159	3 818	7 057	8 665
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	669	733	2 937	3 420
Macrobrachium rosenbergii		...	...	...	...	...	...	...	...	400	246
Portunus spp		17	0	620	2 095	2 065	3 584	3 674	1 508	1 279	1 666
Scylla serrata		2 315	1 906	1 339	5 176	866	5 143	5 126	3 879	9 039	7 152
Penaeus merguiensis		23 860	31 676	28 822	30 609	22 589	28 872	27 434	25 862	24 708	34 996
Penaeus monodon		83 193	89 344	96 237	96 317	74 824	92 726	90 483	103 603	112 840	132 761
Metapenaeus spp		25 353	24 196	26 027	40 191	20 434	19 255	19 562	19 093	21 634	22 697
Acetes japonicus		2 652	1 392	673	328	264	93	544	610	415	694
Mollusca		...	...	...	...	...	...	...	...	5	2 866
Holothurioidea		...	...	...	...	...	...	...	...	25	40
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*601 522*	*641 092*	*733 098*	*662 547*	*629 797*	*749 269*	*788 500*	*864 276*	*914 071*	*996 659*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*1 833 180*	*1 949 787*	*2 165 011*	*2 051 972*	*1 809 865*	*2 187 545*	*2 245 695*	*2 397 368*	*1 457 893*	*1 698 843*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Rhodophyceae		102 000	102 000	148 000	115 000	117 210	133 720	205 227	212 473	223 080	231 900
Aquatic plants	Q	*102 000*	*102 000*	*148 000*	*115 000*	*117 210*	*133 720*	*205 227*	*212 473*	*223 080*	*231 900*
Plantes aquatiques	V	*11 220*	*11 220*	*14 800*	*11 500*	*14 065*	*16 046*	*22 575*	*21 247*	*36 636*	*17 059*
Plantas acuáticas											
Iran											
Cyprinus carpio		4 273	6 561	6 978	5 435	5 475	4 600	7 000	9 915	13 700	15 271
Ctenopharyngodon idellus		2 663	3 942	2 790	4 078	4 106	3 450	2 000	4 135	3 836	4 276
Hypophthalmichthys molitrix		16 474	15 228	16 750	16 310	16 424	13 800	17 000	26 285	33 977	37 872
Hypophthalmichthys nobilis		1 204	1 269	1 396	1 360	1 369	1 150	1 500	2 415	3 288	3 665
Oncorhynchus mykiss		1 229	1 500	1 900	2 572	4 994	7 000	9 000	12 170	16 026	23 138
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	-	-	-	-	23	30	30
Penaeus indicus		56	136	163	524	869	1 800	4 050	7 607	5 960	7 462
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*25 899*	*28 636*	*29 977*	*30 279*	*33 237*	*31 800*	*40 550*	*62 550*	*76 817*	*91 714*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*68 227*	*76 823*	*80 033*	*82 749*	*92 761*	*92 405*	*121 125*	*194 253*	*227 109*	*273 855*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Iraq											
Cyprinus carpio		4 100	2 600	2 500	3 400	7 500	2 183	1 745	2 000 F	2 000 F	1 500 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*4 100*	*2 600*	*2 500*	*3 400*	*7 500*	*2 183*	*1 745*	*2 000 F*	*2 000 F*	*1 500 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*11 480*	*7 800*	*7 500*	*9 520*	*18 750*	*6 549*	*5 235*	*6 000 F*	*6 000 F*	*4 500 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Ireland											
Anguilla anguilla		-	-	-	-	20	25	1	...	...	...
Salmo salar		11 616	11 811	14 025	15 441	14 860	18 076	17 648	23 312	23 231	16 347
Oncorhynchus mykiss		1 467	1 473	1 850	1 101	2 201	2 175	2 413	1 707	1 693	1 451
Salvelinus alpinus		-	-	-	-	50	56	63	35	0	...
Psetta maxima		3	15	30	...	5	8	12	28	50	40
Ostrea edulis		590	397	400	360	516	696	266	431	280	325
Crassostrea gigas		1 862	2 539	3 955	3 628	5 369	6 555	5 031	4 909	5 444	4 830
Mytilus edulis		12 967	11 000	14 500	16 094	19 096	16 111	25 660	30 373	31 703	39 289
Pecten maximus		-	28	40	30	25	33	61	49	67	80
Ruditapes philippinarum		110	103	125	200	233	121	92	91	100	154
Mollusca		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Paracentrotus lividus		-	-	-	-	-	-	-	5	0	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*28 615*	*27 366*	*34 925*	*36 854*	*42 375*	*43 856*	*51 247*	*60 940*	*62 568*	*62 516*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*73 665*	*75 413*	*82 847*	*77 004*	*85 460*	*78 310*	*98 371*	*91 314*	*113 237*	*110 894*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Israel											
Cyprinus carpio		7 027	7 120	7 704	7 684	7 172	7 062	6 281	6 208	7 748	7 339
Ctenopharyngodon idellus		10	10	...	...	...	...	...	...	...	...
Hypophthalmichthys molitrix		551	506	444	479	451	419	744	718	616	713
Oreochromis (=Tilapia) spp		5 631	5 960	6 399	6 007	6 696	6 410	7 059	8 217	7 819	6 826
Osteichthyes		-	-	-	-	-	126	532	555	329	97
Oncorhynchus kisutch		-	-	18	0	0	-	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		500	607	770	670	707	583	605	448	374	352
Morone chrysops x M.saxatilis		-	-	287	432	237	276	342	448	495	395
Mugil cephalus		862	1 047	1 232	1 562	1 476	1 542	1 661	1 633	1 824	1 705
Dicentrarchus labrax		300	700	66	...	30	26	150	214	346	361
Sciaenops ocellatus		-	-	-	104	128	101	197	109	140	438
Sparus aurata		100	230	633	1 326	1 643	2 210	2 511	2 688	2 561	2 546
Osteichthyes		-	-	-	-	16	22	16	80	9	4
Macrobrachium rosenbergii		3	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*14 984*	*16 180*	*17 553*	*18 264*	*18 556*	*18 777*	*20 098*	*21 318*	*22 261*	*20 776*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*40 214*	*48 906*	*52 470*	*63 415*	*64 386*	*69 866*	*76 393*	*77 523*	*61 208*	*58 974*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Italy											
Cyprinus carpio		380	600	600	700	700	700	700	700	232	650
Ameiurus melas		1 882	800	400	800	700	750	550	650	289	700
Osteichthyes		3 200	1 000	1 000	1 000	...	...	...	...	276	1 000
Acipenseridae		333	500	500	500	400	450	550	700	1 281	1 000
Anguilla anguilla		3 000	3 000	3 000	3 100	3 150	3 200	2 700	2 500	1 699	1 550
Salmo trutta		...	...	...	...	...	...	...	...	170	...

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Oncorhynchus mykiss		45 000	50 000	48 000	51 000	48 000	44 000	44 500	44 000	33 770	38 000
Psetta maxima		-	-	-	-	-	-	-	-	3	...
Mugil cephalus		2 900	3 000	3 100	2 900	3 000	3 000	3 000	3 000	254	3 000
Dicentrarchus labrax		2 850	3 600	3 800	4 600	5 850	7 200	8 100	9 500	7 176	9 600
Argyrosomus regius		...	...	...	...	...	...	...	...	131	...
Diplodus puntazzo		...	...	...	200	300	350	400	400	...	400
Sparus aurata		1 850	3 200	3 650	3 900	5 500	5 700	6 000	7 800	4 959	9 000
Sparidae		...	...	...	...	...	...	...	...	49	...
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 750
Penaeus japonicus		25	25	22	19	25	18	25	19	13	12
Penaeus monodon		1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Penaeus semisulcatus		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Ostrea edulis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crassostrea spp		...	...	...	...	...	...	...	...	302	...
Mytilus galloprovincialis		70 000	84 000	80 000	82 000	90 000	92 000	94 000	94 000	92 219	100 000
Ruditapes philippinarum		40 000	60 000	40 300	40 000	48 000	50 000	53 000	55 000	41 139	25 000
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*171 421*	*209 725*	*184 373*	*190 719*	*205 625*	*207 368*	*213 525*	*218 269*	*183 962*	*191 662*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*349 156*	*417 446*	*385 217*	*389 164*	*438 998*	*356 389*	*445 730*	*415 318*	*337 135*	*519 419*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Gracilaria spp		5 000	5 000	5 000	5 000	3 000	3 000	3 000	...	-	-
Aquatic plants	Q	*5 000*	*5 000*	*5 000*	*5 000*	*3 000*	*3 000*	*3 000*	...	-	-
Plantes aquatiques	V	*1 863*	*1 842*	*9 720*	*8 820*	*10 368*	*8 712*	*10 044*	...	-	-
Plantas acuáticas											
Jamaica											
Cyprinidae		2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	1	1 F	...	...
Oreochromis niloticus		3 400 F	3 500	3 450 F	3 400 F	3 360	4 100	4 500	4 500 F	6 000	2 513
Colossoma macropomum		3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	0	0	...	...
Macrobrachium rosenbergii		30 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	10	10 F	...	...
Penaeus vannamei		...	...	...	...	...	...	...	...	150	456
Crassostrea rhizophorae		5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	1	1 F	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*3 440 F*	*3 550 F*	*3 500 F*	*3 450 F*	*3 410 F*	*4 150 F*	*4 512*	*4 512 F*	*6 150*	*2 969*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*10 457 F*	*10 817 F*	*10 667 F*	*10 517 F*	*10 397 F*	*11 797 F*	*13 579*	*13 579 F*	*17 044*	*17 356*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Japan											
Cyprinus carpio		13 284	13 376	12 401	12 465	12 030	11 115	10 501	9 949	9 280	8 060
Carassius carassius		1 014	945	987	924	893	929	904	...	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		2 125	1 729	1 479	989	885	744	434	...	...	...
Osteichthyes		327	266	303	311	348	394	342	136	136	171
Anguilla japonica		29 431	29 131	28 595	24 171	21 971	23 211	24 118	23 123	21 112	21 742
Anguilla spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Salmo spp		4 628	4 403	4 788	4 756	4 487	4 401	4 092	3 985	4 078	4 112
Oncorhynchus kisutch		22 824	13 524	8 401	9 927	8 721	11 148	13 107	11 616	8 023	9 208
Oncorhynchus mykiss		13 280	13 193	13 583	13 366	12 524	12 006	11 147	10 519	9 681	9 229
Plecoglossus altivelis		11 554	10 896	9 775	9 180	9 540	8 971	8 603	8 127	7 166	6 962
Paralichthys olivaceus		7 292	6 845	7 692	8 583	7 605	7 215	7 075	6 638	6 209	5 940
Mugil cephalus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mugilidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pagrus auratus		76 924	72 185	77 092	80 896	82 516	87 232	82 183	71 996	71 866	83 002
Evynnis japonica		52	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Acanthopagrus schlegeli		80	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tetraodontidae		3 456	4 031	5 552	5 961	5 389	5 100	4 733	5 769	5 225	4 461
Cantherhines(=Navodon) spp		148	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Trachurus japonicus		6 134	4 999	3 869	3 526	3 412	3 052	3 052	3 308	3 451	3 377
Trachurus spp		2 391	2 653	2 343	2 217	2 568	2 935	3 058	3 396	2 877	2 313
Seriola quinqueradiata		148 181	169 765	145 773	138 234	146 849	140 411	136 834	153 075	162 563	157 568
Osteichthyes		3 869	5 180	5 501	6 430	6 958	7 344	8 631	7 991	8 182	8 197
Palaemonidae		21	15	13	12	14	11	12	12	...	...
Penaeus japonicus		1 519	1 646	1 846	2 241	1 993	1 726	2 086	2 004	1 778	1 824
Crustacea		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Crassostrea gigas		223 481	227 319	222 853	218 056	199 460	205 345	221 252	231 495	221 376	260 644
Patinopecten yessoensis		199 363	227 823	265 553	254 086	226 134	216 017	210 703	235 613	271 996	258 339
Bivalvia		1 458	1 669	1 666	1 497	1 314	1 731	1 708	1 777	2 356	2 021
Rana spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Testudinata		706	750	681	707	653	537	454	...	...	...
Ascidiacea		7 421	7 624	8 467	7 848	10 382	7 526	7 630	9 244	9 201	12 486
Invertebrata		64	157	141	151	166	161	165	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*781 027*	*820 124*	*829 354*	*806 534*	*766 812*	*759 262*	*762 824*	*799 773*	*826 556*	*859 656*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*4 101 838*	*4 303 339*	*3 894 477*	*3 522 452*	*3 061 990*	*3 365 565*	*3 317 148*	*3 369 078*	*3 383 147*	*3 430 168*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Chlorophyceae		201	374	376	305	248	230	307	-	-	-
Laminaria japonica		57 757	55 056	61 121	60 103	50 123	48 251	53 846	63 200	51 125	50 978
Undaria pinnatifida		88 280	99 571	78 368	70 052	70 669	77 064	66 676	56 977	53 813	59 870
Porphyra tenera		483 196	407 005	372 700	392 622	396 615	409 850	391 681	373 121	436 031	337 354
Plantae aquaticae		10 000	7 483	7 486	10 245	6 019	20 642	16 371	18 150	16 979	19 503
Aquatic plants	Q	*639 434*	*569 489*	*520 051*	*533 327*	*523 674*	*556 037*	*528 881*	*511 448*	*557 948*	*467 705*
Plantes aquatiques	V	*1 610 870*	*1 382 468*	*1 124 344*	*1 180 636*	*1 066 538*	*1 196 966*	*1 133 423*	*1 099 083*	*1 206 069*	*998 794*
Plantas acuáticas											
Jordan											
Cyprinus carpio		19	42	46	50	30	...	6	...	0	0
Oreochromis (=Tilapia) spp		67	128	135	150	263	515	563	540	515	650
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*86*	*170*	*181*	*200*	*293*	*515*	*569*	*540*	*515*	*650*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*402*	*766*	*809*	*635*	*991*	*1 816*	*2 006*	*1 904*	*1 816*	*2 292*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Kazakhstan											
Abramis brama		55	110 F	44 F	130 F	...	...	...	...	...	...
Cyprinus carpio		498	415	273	153	61	65	63 F	57	127	127 F
Ctenopharyngodon idellus		1	0	0	0	0	0	...	...	...	...
Hypophthalmichthys molitrix		513	1 241	1 292	1 425	1 045	1 128	750 F	360	610	610 F
Aspius aspius		1	3 F	1 F	3 F	0	0	0	0	0	0
Silurus glanis		2	4 F	2 F	5 F	0	0	0	0	0	0
Stizostedion lucioperca		68	130 F	52 F	152 F	-	-	-	-	...	...
Channa spp		23	45 F	18 F	53 F	...	...	...	...	...	...
Salmo spp		...	...	...	...	...	...	...	...	41	41 F
Coregonus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*1 161*	*1 948 F*	*1 682 F*	*1 921 F*	*1 106*	*1 193*	*813 F*	*417*	*778*	*778 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*2 412*	*4 119 F*	*3 534 F*	*4 135 F*	*2 317*	*2 499*	*1 739 F*	*948*	*1 772*	*1 772 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Kenya											
Cyprinus carpio		311	357	48	52	43	61	47	70	52	64
Oreochromis niloticus		502	536	500	124	87	118	222	412	421	600
Clarias gariepinus		-	-	-	2	7	92	124	304	202	319
Salmo spp		279	218	24	9	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		196	190	5	10	15	29	119	223	123	29
Penaeus spp		97	1	2	2	1	-	-	-	0	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*1 385*	*1 302*	*579*	*199*	*153*	*300*	*512*	*1 009*	*798*	*1 012*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*2 925*	*3 203*	*1 046*	*300*	*192*	*405*	*1 026*	*2 162*	*1 695*	*2 220*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Kiribati											
Oreochromis niloticus		2 F	2 F	-	-	-	0	0	0	-	-
Osteichthyes		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Chanos chanos		30 F	15 F	9	7	4	13	14	18	14	9
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*32 F*	*17 F*	*9*	*7*	*4*	*13*	*14*	*18*	*14*	*9*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*61 F*	*30 F*	*14*	*10*	*5*	*17*	*20*	*23*	*19*	*15*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Eucheuma spp		3 168	5 248	9 480	7 376	5 938	9 396	11 174	9 264	4 248	3 904
Aquatic plants	*Q*	*3 168*	*5 248*	*9 480*	*7 376*	*5 938*	*9 396*	*11 174*	*9 264*	*4 248*	*3 904*
Plantes aquatiques	*V*	*950*	*1 574*	*445*	*329*	*224*	*364*	*390*	*287*	*139*	*153*
Plantas acuáticas											
Korea D P Rp											
Cyprinidae		6 500	3 900	1 113	2 000	2 000 F	2 000 F	2 200 F	2 200 F	2 200 F	2 200 F
Osteichthyes		500	1 500	1 941	1 530	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F
Mollusca		70 690	68 546	77 842	66 644	65 000 F	65 000 F	63 000 F	60 000 F	60 000 F	60 000 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*77 690*	*73 946*	*80 896*	*70 174*	*68 500 F*	*68 500 F*	*66 700 F*	*63 700 F*	*63 700 F*	*63 700 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*70 880*	*64 700*	*58 640*	*58 636*	*57 500 F*	*57 500 F*	*60 200 F*	*58 250 F*	*58 250 F*	*58 250 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Laminaria japonica		667 349	604 371	635 579	375 577	370 000 F	370 000 F	360 000 F	444 295	444 295	444 295 F
Undaria pinnatifida		55 000	45 000	50 000	33 433	33 000 F	33 000 F	32 000 F	...	...	...
Gracilaria spp		1 000	1 000	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	...	...	...
Porphyra tenera		15 000	13 000	14 000	8 137	8 000 F	8 000 F	7 000 F	...	...	...
Gelidium spp		1 000	1 000	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	...	...	...
Aquatic plants	*Q*	*739 349*	*664 371*	*701 579*	*419 147*	*413 000 F*	*413 000 F*	*401 000 F*	*444 295*	*444 295*	*444 295 F*
Plantes aquatiques	*V*	*402 842*	*362 204*	*382 468*	*249 110*	*245 450 F*	*245 450 F*	*220 450 F*	*244 362*	*244 362*	*244 362 F*
Plantas acuáticas											
Korea Rep											
Cyprinus carpio		12 668	11 260	12 258	12 892	8 358	2 006	2 838	1 633	1 284	1 148
Carassius carassius		38	37	57	106	145	196	134	169	107	103
Carassius auratus		117	99	90	181	238	85	33	35	26	44
Cyprinidae		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Misgurnus anguillicaudatus		175	173	280	409	430	432	644	642	398	968
Oreochromis mossambicus		448	693	998	989	796	628	787	609	756	717
Ictalurus punctatus		...	...	998	...	...	...	...	...	5	-
Siluroidei		1 615	1 781	2 206	2 975	2 512	2 039	2 745	2 567	2 368	1 609
Channa argus		560	558	467	769	520	317	216	333	291	314
Osteichthyes		49	564	0	259	238	301	135	109	133	83
Anguilla japonica		2 586	2 345	1 599	2 287	2 213	2 037	2 725	2 644	2 968	4 312
Oncorhynchus mykiss		2 546	2 786	3 198	3 655	3 994	3 109	2 808	2 834	2 860	3 521
Plecoglossus altivelis		-	9	43	89	428	208	122	65	63	69
Paralichthys olivaceus		5 270	6 733	8 861	26 274	22 277	21 368	14 127	16 426	23 348	34 533
Mugil cephalus		0	0	27	...	...	...	993	1 453	3 926	4 100
Epinephelus spp		-	-	9	...	...	5	6	20	39	101
Lateolabrax japonicus		-	-	266	...	...	797	605	873	2 006	2 778
Pagrus auratus		83	25	27	115	146	176	412	641	960	4 417
Sparidae		-	-	16	...	...	92	221	275	919	2 371
Pleurogrammus azonus		-	-	19	...	...	...	...	3	-	5
Stephanolepis cirrhifer		-	-	7	...	...	35	9	3	-	3
Scorpaenidae		...	...	2 036	12 430	14 634	10 180	8 698	9 330	16 636	23 938
Seriola quinqueradiata		209	159	116	302	266	236	494	95	186	114
Osteichthyes		1 081	1 443	...	...	...	1 493	1 512	216	81	40
Caridina denticulata		5	10	...	8	1	9	6	9	-	2
Eriocheir sinensis		3	1	0	31	8	12	15	21	16	14
Penaeus japonicus		58	34	5	-	-	-	-	-	-	-
Penaeus chinensis		517	404	377	1 533	846	1 142	1 158	2 081	1 403	2 324
Crustacea		0	0	0	4	0	38	0	-	-	-
Mollusca		46	33	...	133	63	45	30	358	1 413	551
Haliotis spp		-	-	84	...	...	...	20	29	85	1 065
Turbo cornutus		-	-	20	...	...	1	9	3	-	-

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Crassostrea gigas		172 313	191 156	185 339	200 913	175 926	177 259	177 079	174 117	182 229	238 326
Mytilus coruscus		39 764	75 353	70 058	63 573	17 785	15 042	11 713	13 653	13 201	15 785
Patinopecten yessoensis		45	59	102	637	360	377	2 371	66	5	23
Scapharca broughtonii		13 646	9 357	20 166	13 156	23 029	8 550	10 618	7 359	4 745	4 696
Anadara granosa		10 375	13 027	4 473	2 843	5 041	2 511	820	3 842	413	2 440
Meretrix lusoria		77	122	47	47	-	17	-	26	5	167
Ruditapes philippinarum		19 035	15 260	18 478	13 958	17 178	16 135	17 927	16 433	10 652	27 494
Cyclina sinensis		126	66	27	5	33	3	1	25	219	189
Mactra veneriformis		429	478	183	19	-	-	-	-	-	-
Mollusca		8 314	7 374	7 761	6 922	402	1 137	2 051	1 550	879	878
Trionyx sinensis		...	16	50	93	57	102	168	104	105	138
Ascidiacea		42 822	22 626	13 093	22 318	8 177	11 845	2 336	4 603	9 613	3 116
Invertebrata		7 765	4 114	4 205	2 442	21 361	24 071	26 834	29 230	12 440	5 295
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*342 785*	*368 155*	*358 046*	*392 367*	*327 462*	*304 036*	*293 420*	*294 484*	*296 783*	*387 791*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*602 612*	*617 432*	*678 763*	*924 520*	*537 280*	*585 940*	*573 006*	*483 958*	*546 041*	*888 657*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Monostroma nitidum		6 918	4 344	8 277	7 794	5 298	5 873	5 288	5 760	9 291	1 355
Laminaria japonica		30 421	27 295	35 640	33 466	7 931	25 447	14 160	17 506	24 873	25 259
Undaria pinnatifida		411 602	386 819	305 813	431 872	239 742	213 706	212 429	175 490	242 135	198 172
Phaeophyceae		31 669	37 679	23 054	34 475	25 220	22 940	12 091	6 873	11 016	33 661
Porphyra tenera		269 581	192 960	166 199	140 236	190 979	205 706	130 488	167 909	209 995	193 553
Plantae aquaticae		12	2	12	0	0	3	7	-	247	54
Aquatic plants	Q	*750 203*	*649 099*	*538 995*	*647 843*	*469 170*	*473 675*	*374 463*	*373 538*	*497 557*	*452 054*
Plantes aquatiques	V	*417 296*	*323 903*	*295 915*	*291 816*	*222 617*	*192 804*	*123 296*	*127 981*	*156 797*	*169 819*
Plantas acuáticas											
Kuwait											
Oreochromis niloticus		-	-	-	50 F	70 F	88	30	16	16 F	16 F
Epinephelus coioides		...	...	...	...	...	5	6	3	3 F	3 F
Sparus aurata		...	...	...	...	...	75	83	43	43 F	43 F
Sparus hasta		...	...	...	...	...	96	107	55	55 F	55 F
Acanthopagrus berda		...	90	90	154	150 F	...	150	78	78 F	78 F
Osteichthyes		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*0*	*90*	*90*	*204 F*	*220 F*	*264*	*376*	*195*	*195 F*	*195 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*0*	*603*	*585*	*1 049 F*	*1 079 F*	*1 432*	*2 354*	*1 229*	*1 229 F*	*1 229 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Kyrgyzstan											
Cyprinus carpio		112	116	107	100	100	31	10	27	29	7
Ctenopharyngodon idellus		10	12	10	10	10	5	5	43	14	1
Hypophthalmichthys molitrix		25	68	59	48	42	35	43	74	51	4
Salmo spp		16	8	7	8	8	-	-	-	-	-
Coregonus spp		-	3	2	2	2	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*163*	*207*	*185*	*168*	*162*	*71*	*58*	*144*	*94*	*12*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*295*	*390*	*347*	*314*	*302*	*140*	*121*	*306*	*188*	*23*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Laos											
Cyprinus carpio		1 400 F	1 610 F	2 000 F	5 286 F	5 304 F	7 591 F	10 517 F	12 500 F	14 929	16 225 F
Labeo rohita		1 400 F	1 610 F	2 000 F	885 F	888 F	1 271 F	1 761 F	2 093 F	2 500 F	2 717 F
Cirrhinus mrigala		1 400 F	1 610 F	2 000 F	885 F	888 F	1 271 F	1 761 F	2 093 F	2 500 F	2 717 F
Catla catla		1 400 F	1 610 F	2 000 F	345 F	345 F	494 F	685 F	814 F	972 F	1 056
Ctenopharyngodon idellus		1 400 F	1 610 F	2 000 F	693 F	695 F	995 F	1 379 F	1 639 F	1 957 F	2 127 F
Hypophthalmichthys molitrix		1 400 F	1 610 F	2 000 F	1 239 F	1 243 F	1 780 F	2 466 F	2 931 F	3 500 F	3 804 F
Hypophthalmichthys nobilis		1 400 F	1 610 F	2 000 F	1 239 F	1 243 F	1 780 F	2 466 F	2 931 F	3 500 F	3 804 F
Oreochromis niloticus		1 400 F	1 610 F	2 000 F	9 514 F	9 549 F	13 662 F	18 928 F	22 499 F	26 872 F	29 205 F
Osteichthyes		...	...	...	1 057 F	1 061 F	1 518 F	2 103 F	2 500 F	2 986 F	3 245 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*11 200*	*12 880*	*16 000*	*21 143*	*21 216*	*30 362*	*42 066*	*50 000 F*	*59 716*	*64 900*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*28 000*	*32 200*	*40 000*	*52 329*	*52 510*	*69 377*	*88 128*	*100 000 F*	*119 432*	*129 800*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Latvia											
Cyprinus carpio		550	520	379	342	412	435	268	442	406	601
Tinca tinca		-	-	-	-	1	1	2	1	1	1
Carassius carassius		-	-	-	-	11	29	47	6	9	22
Esox lucius		-	-	-	-	1	2	3	3	4	6
Acipenser sturio		-	-	-	-	-	-	1	2	3	...
Salmo trutta		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		10	5	1	3	-	1	4	9	7	7
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*560*	*525*	*380*	*345*	*425*	*468*	*325*	*463*	*430*	*637*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*1 136*	*1 169*	*649*	*601*	*571*	*620*	*414*	*636*	*539*	*834*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Lebanon											
Cyprinidae		...	...	...	...	...	...	...	...	15	15
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	...	...	...	...	...	...	25	25
Ictalurus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	50	50
Oncorhynchus mykiss		200	300	350	300	400	300	400	300	700	700
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*200*	*300*	*350*	*300*	*400*	*300*	*400*	*300*	*790*	*790*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*1 000*	*1 500*	*1 750*	*1 500*	*2 000*	*900*	*1 200*	*900*	*2 361*	*2 361*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Lesotho											
Cyprinus carpio		10 F	8 F	8 F	8 F	6 F	4	8	8	8 F	8 F
Clarias gariepinus		3 F	2 F	2 F	2 F	0	0	0	0	...	...
Oncorhynchus mykiss		5 F	4 F	4 F	4 F	2 F	0	0	0	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*18 F*	*14 F*	*14 F*	*14 F*	*8 F*	*4*	*8*	*8*	*8 F*	*8 F*

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Poissons, crustacés, mollusques, etc *Peces, crustáceos, moluscos, etc*	*V*	*36 F*	*29 F*	*29 F*	*29 F*	*15 F*	*6*	*8*	*10*	*10 F*	*10 F*
Liberia											
Oreochromis niloticus		0	0	0	0	...	...	11	7	7 F	7 F
Sarotherodon galilaeus		-	-	-	-	...	...	7	4	4 F	4 F
Tilapia zillii		-	-	-	-	...	...	1	1	1 F	1 F
Heterobranchus bidorsalis		-	-	-	-	...	...	2	1	1 F	1 F
Heterobranchus longifilis		-	-	-	-	...	...	1	1	1 F	1 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*0*	*0*	*0*	*0*	*...*	*...*	*22*	*14*	*14 F*	*14 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc *Peces, crustáceos, moluscos, etc*	*V*	*0*	*0*	*0*	*0*	*...*	*...*	*30*	*31*	*31 F*	*31 F*
Libya											
Cyprinidae		90 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*90 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*...*	*...*
Poissons, crustacés, mollusques, etc *Peces, crustáceos, moluscos, etc*	*V*	*135 F*	*150 F*	*150 F*	*150 F*	*150 F*	*150 F*	*150 F*	*150 F*	*...*	*...*
Lithuania											
Cyprinus carpio		1 874	1 714	1 537	1 516	1 516	1 650	1 921	1 957	1 676	2 259
Tinca tinca		-	-	-	-	-	-	-	...	...	1
Carassius auratus		-	-	-	-	-	-	47	22	38	48
Ctenopharyngodon idellus		-	-	-	-	-	-	-	-	3	18
Esox lucius		-	-	-	-	-	-	16	10	9	21
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	4	1	-
Salmo trutta		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		-	-	-	-	-	-	10	8	21	8
Coregonus peled		-	-	-	-	-	-	2	...	2	1
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*1 874*	*1 714*	*1 537*	*1 516*	*1 516*	*1 650*	*1 996*	*2 001*	*1 750*	*2 356*
Poissons, crustacés, mollusques, etc *Peces, crustáceos, moluscos, etc*	*V*	*2 352*	*2 143*	*2 113*	*2 085*	*2 198*	*2 269*	*2 414*	*2 517*	*2 427*	*3 888*
Macedonia											
Cyprinus carpio		202	388	135	112	135	215	238	153	173	280
Tinca tinca		0	4	1	3	2	1	1	1	1	1
Alburnus alburnus		111	208	131	120	236	130	110	70	98	89
Ctenopharyngodon idellus		0	0	0	0	29	29	26	20	24	25
Esox lucius		0	0	1	-	2	3	19	12	7	5
Silurus glanis		6	3	3	3	3	3	3	3	3	2
Perca fluviatilis		-	0	0	0	29	7	7	5	2	5
Osteichthyes		282	21	70	27	193	167	274	180	177	18
Anguilla anguilla		0	70	83	60	72	60	50	32	35	40
Salmo spp		260	420	321	399	324	788	705	454	560	880
Hucho hucho		...	161	96	151	214	244	173	110	120	125
Coregonus spp		173	22	70	4	18	22	20	13	15	16
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*1 034*	*1 297*	*911*	*879*	*1 257*	*1 669*	*1 626*	*1 053*	*1 215*	*1 486*
Poissons, crustacés, mollusques, etc *Peces, crustáceos, moluscos, etc*	*V*	*2 223*	*3 296*	*2 630*	*2 511*	*3 222*	*4 401*	*4 107*	*3 430*	*3 411*	*6 651*
Madagascar											
Cyprinus carpio		2 887	3 177	2 650	6 105	2 011	2 325 F	2 480 F	2 350	2 400	2 500
Oreochromis (=Tilapia) spp		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oncorhynchus mykiss		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus monodon		408	1 535	2 425	2 477	2 492	3 486	4 800	5 399	7 313	7 007
Artemia salina		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*3 295*	*4 712*	*5 075*	*8 582*	*4 503*	*5 811 F*	*7 280 F*	*7 749*	*9 713*	*9 507*
Poissons, crustacés, mollusques, etc *Peces, crustáceos, moluscos, etc*	*V*	*6 637*	*10 661*	*16 610*	*20 840*	*16 666*	*21 173 F*	*27 720 F*	*30 567*	*40 165*	*39 035*
Plantae aquaticae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Plantes aquatiques *Plantas acuáticas*	*V*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Malawi											
Cyprinus carpio		14 F	15 F	15 F	15	10 F	8	10 F	10	8	4
Oreochromis mossambicus		15 F	15 F	15 F	15	15 F	...	...	20	30	15
Oreochromis (=Tilapia) spp		10 F	10 F	5 F	7	7 F	565	500 F	500	580	580
Tilapia rendalli		3 F	3 F	0	0	0	...	...	12	10	35
Clarias gariepinus		3 F	3 F	5 F	7 F	10 F	12	15 F	18	10	17
Osteichthyes		175 F	175 F	200 F	187	187 F	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		...	...	...	...	...	5	5 F	8	4	15
Macrobrachium rosenbergii		5 F	5 F	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*225 F*	*226 F*	*240 F*	*231 F*	*229 F*	*590*	*530 F*	*568*	*642*	*666*
Poissons, crustacés, mollusques, etc *Peces, crustáceos, moluscos, etc*	*V*	*265 F*	*266 F*	*224 F*	*226 F*	*225 F*	*607*	*596 F*	*694*	*739*	*875*
Malaysia											
Cyprinus carpio		654	669	771	988	997	1 042	981	941	670	747
Ctenopharyngodon idellus		945	713	835	806	917	1 454	1 484	820	1 031	1 121
Hypophthalmichthys nobilis		864	558	660	732	874	1 125	1 620	1 190	991	1 202
Leptobarbus hoeveni		499	539	406	377	446	654	529	701	696	724
Puntius gonionotus		1 465	1 428	1 609	2 087	1 807	1 788	1 673	1 013	971	1 245
Oreochromis mossambicus		3 969	3 971	4 138	4 334	4 374	2 305	2 914	2 869	2 710	2 277
Oreochromis (=Tilapia) spp		4 538	4 895	7 039	8 628	8 251	13 042	15 557	13 384	18 047	20 283
Mystus nemurus		162	103	158	783	587	681	586	823	937	1 366
Clarias spp		827	1 108	1 379	4 176	5 473	9 197	9 904	11 754	11 686	12 697
Pangasius pangasius		523	541	447	838	1 098	1 889	1 625	2 547	3 000	4 282
Oxyeleotris marmorata		25	33	26	39	125	203	180	129	125	684

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Trichogaster pectoralis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channa micropeltes		18	181	212	280	595	1 241	1 242	1 126	1 333	805
Osteichthyes		789	777	718	863	5 141	2 801	9 271	3 331	1 879	2 111
Anguilla japonica		3 354	2 969	3 635	6 620	2 250	1 500	1 980	2 359	69	0
Lates calcarifer		2 691	2 206	2 417	3 487	5 246	5 210	3 428	4 061	4 230	4 211
Epinephelus tauvina		931	834	857	799	465	948	1 217	1 101	1 399	1 977
Lutjanus argentimaculatus		1 556	2 029	2 007	1 392	1 323	1 315	3 085	2 049	1 502	2 352
Osteichthyes		742	630	503	515	478	829	1 343	2 015	2 669	3 040
Macrobrachium rosenbergii		46	79	114	143	281	653	1 338	752	535	627
Scylla serrata		331	623	381	277	231	188	225	219	311	204
Penaeus merguiensis		69	66	89	139	150	455	354	662	843	804
Penaeus monodon		5 789	6 713	7 660	9 375	9 685	11 733	15 540	26 352	24 739	25 376
Crassostrea spp		22	26	42	127	138	198	232	264	249	256
Perna viridis		969	778	1 164	1 779	986	9 764	11 069	6 880	5 785	7 702
Anadara granosa		82 334	100 276	71 796	58 400	81 717	79 912	64 396	70 816	78 712	71 067
Trionyx sinensis		...	...	...	...	...	5 000	...	...	...	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*114 112*	*132 745*	*109 063*	*107 984*	*133 635*	*155 127*	*151 773*	*158 158*	*165 119*	*167 160*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*140 945*	*156 722*	*183 703*	*220 842*	*190 142*	*224 539*	*254 150*	*318 057*	*281 033*	*300 021*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Plantae aquaticae		...	...	...	...	...	11 847	16 125	18 863	18 871	18 871 F
Aquatic plants	Q	...	...	...	...	...	*11 847*	*16 125*	*18 863*	*18 871*	*18 871 F*
Plantes aquatiques	V	...	...	...	...	...	*6 858*	*1 825*	*1 986*	*1 986*	*1 986 F*
Plantas acuáticas											
Mali											
Oreochromis niloticus		58	58 F	35 F	35 F	35 F	50	19	350 F	708 F	708 F
Heterotis spp		2	2 F	1 F	1 F	1 F	0	0	0	...	...
Clarias gariepinus		40	40 F	24 F	24 F	24 F	30	11	150 F	300 F	300 F
Osteichthyes		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*100*	*100 F*	*60 F*	*60 F*	*60 F*	*80*	*30*	*500 F*	*1 008*	*1 008 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*97*	*97 F*	*63 F*	*63 F*	*63 F*	*49*	*19*	*310 F*	*1 110*	*1 008 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Plantae aquaticae		...	...	...	...	...	...	...	...	90	90 F
Aquatic plants	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	*90*	*90 F*
Plantes aquatiques	V	...	...	...	...	...	...	...	...	*3*	*3 F*
Plantas acuáticas											
Malta											
Oreochromis niloticus		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Oreochromis spilurus		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Anguilla anguilla		3	3	0	-	-	-	-	-	-	-
Psetta maxima		1	1	0	-	-	-	-	-	-	-
Dicentrarchus labrax		350	350	621	720	80	80	234	196	50	93
Sparus aurata		550	550	931	1 080	1 870	1 922	1 512	1 039	1 066	788
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*904*	*904*	*1 552*	*1 800*	*1 950*	*2 002*	*1 746*	*1 235*	*1 116*	*881*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*8 127*	*8 127*	*10 119*	*10 336*	*10 560*	*8 509*	*5 011*	*3 080*	*3 747*	*3 964*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Martinique											
Oreochromis (=Tilapia) spp		65	30	13	10	10	10	8	8	8	8
Sciaenops ocellatus		12	7	10	12	20	30	24	24	53	73
Osteichthyes		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Macrobrachium rosenbergii		40	40	35	44	25	20	19	19	19	19
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*117*	*77*	*58*	*66*	*55*	*60*	*51*	*51*	*80*	*100*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*1 433*	*1 312*	*1 065*	*1 114*	*780*	*614*	*504*	*534*	*770*	*1 090*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Mauritius											
Cyprinidae		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oreochromis (=Tilapia) spp		32	62	71	62	40	44	44	30	20	16
Osteichthyes		28	35	16	6	4	2	1	1	2	1
Macrobrachium rosenbergii		63	53	62	44	28	25	31	19	27	10
Cherax quadricarinatus		-	-	-	-	3	7	8	4	2	1
Scylla serrata		5	5	4	2	4	3	1	2	1	2
Penaeus monodon		2	3	2	1	0	-	0	0	0	0
Saccostrea cucullata		12	18	10	3	4	4	2	3	4	3
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*142*	*176*	*165*	*118*	*83*	*85*	*87*	*59*	*56*	*33*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*1 203*	*1 293*	*1 481*	*1 087*	*662*	*874*	*954*	*549*	*630*	*310*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Mayotte											
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	-	1	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	-	-	*1*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*3 F*	*3 F*	...	...
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	-	-	*4*	*8 F*	*8 F*	*8 F*	*12 F*	*12 F*	...	...
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Mexico											
Cyprinus carpio		7 539	3 205	8 300	8 061	6 701	7 002	8 060	11 780	12 709	12 709 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		5 439	1 482	4 800	8 318	5 398	7 023	6 726	8 845	7 271	7 271 F
Ictalurus spp		1 002	282	201	485	629	663	801	754	1 262	1 262 F
Micropterus salmoides		109	23	60	145	190	153	136	125	332	332 F
Pomoxis annularis		-	-	-	-	-	-	-	31	68	68 F
Osteichthyes		177	43	104	207	369	196	135	193	481	481 F
Oncorhynchus mykiss		2 412	1 310	1 053	1 410	1 517	2 272	2 520	3 309	3 444	3 444 F
Mugil cephalus		3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Centropomus undecimalis		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gerres spp		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Thunnus thynnus		-	-	-	-	...	...	...	521	517	517 F
Thunnus albacares		-	-	-	-	79	29	116	...	...	...
Atherinidae		309	670	360	218	216	217	250	11	2	2 F
Caranx hippos		...	...	...	...	...	...	...	...	2	2 F
Osteichthyes		-	-	-	-	-	6	0	0	0	0
Daphniidae		-	-	-	-	-	-	-	10	1	1 F
Macrobrachium rosenbergii		124	92	90	112	37	32	45	48	29	29 F
Procambarus clarkii		-	-	-	-	4	4	...	...	...	...
Cherax quadricarinatus		-	-	-	-	2	10	4	2	5	5 F
Callinectes spp		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Penaeus vannamei		13 454	15 867	13 315	17 422	23 749	29 120	33 480	48 014	45 853	45 853 F
Artemia spp		-	-	-	-	-	-	-	2	4	4 F
Haliotis spp		-	0	1	0	4	2	9	16	25	25 F
Crassostrea gigas		929	2 507	2 702	2 831	2 055	1 575	503	892	1 256	1 256 F
Crassostrea virginica		-	-	-	-	-	-	283	510	295	295 F
Crassostrea corteziensis		91	...	174	...	...	...	685	593	21	21 F
Mytilidae		18	35	106	197	53	68	88	104	18	18 F
Argopecten ventricosus		41	14	10	10	3	...	...	127	3	3 F
Bivalvia		-	-	-	-	-	-	-	169	1	1 F
Rana spp		15	50	63	84	62	71	75	19	76	76 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*31 667*	*25 580*	*31 339*	*39 500*	*41 068*	*48 443*	*53 918*	*76 075*	*73 675*	*73 675 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*85 493*	*78 992*	*72 843*	*121 260*	*159 290*	*192 016*	*226 221*	*352 974*	*281 927*	*282 016 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Micronesia											
Chanos chanos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bivalvia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Eucheuma spp		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aquatic plants	Q	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Plantes aquatiques	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Plantas acuáticas											
Moldova Rep											
Cyprinus carpio		51	24	72	52	91	107	173	105	205	197
Carassius carassius		54	93	143	95	139	105	110	23	24	35
Ctenopharyngodon idellus		194	115	94	114	87	92	99	63	101	115
Hypophthalmichthys molitrix		913	1 169	758	941	812	511	608	998	1 435	2 291
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*1 212*	*1 401*	*1 067*	*1 202*	*1 129*	*815*	*990*	*1 189*	*1 765*	*2 638*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*943*	*1 214*	*1 054*	*1 079*	*1 163*	*928*	*1 141*	*1 267*	*1 904*	*2 779*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Morocco											
Cyprinus carpio		...	200	150	200	300	500	200	120	110	80
Ctenopharyngodon idellus		...	100	200	150	100	100	100	40	30	20
Hypophthalmichthys molitrix		...	300	400	600	600	800	600	400	350	250
Micropterus salmoides		-	-	-	-	50	40	25	20	30	20
Anguilla anguilla		85	55	29	121	67	88	55	40	47	64
Salmo spp		-	-	1	5	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		100	100	92	100	100	120	60	80	80	50
Dicentrarchus labrax		332	533	407	568	563	365	250	202	325	389
Sparus aurata		792	590	658	254	161	556	390	304	378	378
Osteichthyes		26	22	27	45	17	6	8	41	15	15
Penaeus spp		7	1	0	0	-	-	-	-	...	...
Ostrea edulis		-	-	-	1	1	6	10	...	...	...
Crassostrea gigas		121	160	120	248	200	206	183	156	255	222
Mytilus galloprovincialis		-	-	-	-	-	1	4	-	50	50
Patinopecten yessoensis		...	...	...	28	2	1	4	...	...	...
Bivalvia		-	11	0	9	0	4	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*1 463*	*2 072*	*2 084*	*2 329*	*2 161*	*2 793*	*1 889*	*1 403*	*1 670*	*1 538*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*11 014*	*12 254*	*11 970*	*8 907*	*8 036*	*8 610*	*5 053*	*3 375*	*4 478*	*4 726*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Mozambique											
Cyprinus carpio		-	-	-	-	-	...	...	...	...	5 F
Ctenopharyngodon idellus		-	-	-	-	-	...	...	...	...	5 F
Oreochromis mossambicus		20	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Oreochromis niloticus		71	22	3	0	0	...	...	...	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		25	13	1	0	0	...	...	...	77	62
Micropterus salmoides		-	-	-	-	-	...	...	...	...	5 F
Penaeus monodon		-	-	-	-	-	...	...	...	500	166
Penaeus indicus		-	-	-	-	-	...	...	...	100	166
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*116*	*36*	*4*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*677*	*409*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*174*	*56*	*7*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*3 193*	*1 838*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Kappaphycus alvarezii		-	-	-	-	-	...	...	...	157	210
Aquatic plants	Q	-	-	-	-	-	...	...	...	*157*	*210*
Plantes aquatiques	V	-	-	-	-	-	...	...	...	*31*	*105*
Plantas acuáticas											
Myanmar											
Cyprinus carpio		85	...	...	...	...	...	...	30 000 F	30 000 F	50 000 F
Labeo rohita		64 371	70 557	69 712	80 617	79 576	86 178	93 948	85 793	76 196	100 000 F
Cirrhinus mrigala		48	...	...	...	...	...	...	...	300 F	500 F
Catla catla		4	...	...	...	...	...	...	...	500 F	800 F

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Ctenopharyngodon idellus		8	...	...	...	...	...	...	...	500 F	800 F
Hypophthalmichthys molitrix		33	...	...	...	...	...	...	...	100 F	200 F
Hypophthalmichthys nobilis		35	...	...	...	...	...	...	...	500 F	800 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	...	...	...	...	...	...	1 000 F	1 500 F
Pangasius spp		...	...	...	...	...	...	...	...	500 F	800 F
Osphronemus goramy		...	...	...	...	...	...	...	...	100 F	200 F
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	5 000 F	82 262 F
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	-	-	...	...	...	20 F	40 F
Penaeus monodon		...	1 143	1 796	2 123	2 392	4 936	4 964	5 473	6 550 F	19 181 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*64 584*	*71 700*	*71 508*	*82 740*	*81 968*	*91 114*	*98 912*	*121 266*	*121 266*	*257 083*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*502 398*	*692 365*	*744 248*	*826 258*	*825 660*	*805 218*	*781 368*	*380 217*	*370 408*	*790 550*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Namibia											
Osteichthyes		4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	15	15 F
Crassostrea gigas		35 F	35 F	35 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	25	25 F
Mytilus edulis		10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10	10 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*49 F*	*50 F*	*50 F*	*45 F*	*45 F*	*45 F*	*50 F*	*50 F*	*50*	*50 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*92 F*	*95 F*	*95 F*	*87 F*	*87 F*	*87 F*	*101 F*	*101 F*	*101*	*101 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Gracilaria spp		17	17 F	17 F	17 F	17 F	20 F	20 F	20 F	38	67
Aquatic plants	Q	*17*	*17 F*	*17 F*	*17 F*	*17 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*38*	*67*
Plantes aquatiques	V	*7*	*7 F*	*7 F*	*7 F*	*7 F*	*8 F*	*9 F*	*10 F*	*35*	*62*
Plantas acuáticas											
Nepal											
Cyprinus carpio		2 414	2 549	2 662	2 994	2 586	2 624	3 026	3 368	3 472	3 591
Ctenopharyngodon idellus		477	490	532	599	655	667	769	865	908	940
Hypophthalmichthys molitrix		2 939	3 020	3 195	3 589	3 880	3 934	4 537	5 001	5 158	5 342
Hypophthalmichthys nobilis		1 495	1 475	1 597	1 198	1 945	1 973	2 275	2 515	2 597	2 682
Cyprinidae		2 338	2 384	2 663	3 597	3 800	3 830	4 416	4 821	4 965	5 125
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*9 663*	*9 918*	*10 649*	*11 977*	*12 866*	*13 028*	*15 023*	*16 570*	*17 100*	*17 680*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*9 180*	*10 895*	*10 897*	*12 919*	*13 904*	*14 920*	*16 709*	*18 813*	*21 534*	*21 662*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Netherlands											
Clarias gariepinus		710	1 019	1 200	1 206	1 491	1 504	2 600	1 456	2 606	3 200
Anguilla anguilla		1 487	1 535	2 800	2 443	2 634	3 228	3 700	4 000	3 868	4 200
Oncorhynchus mykiss		200	200	250	58	57	39	39	29	43	100
Psetta maxima		-	12	25	25	25	...	...	...	...	75
Ostrea edulis		95	100	-	34	192	86	200	122	75	250
Crassostrea spp		1 935	1 300	1 100	1 200	2 510	3 128	2 000	2 857	2 789	3 000
Mytilus edulis		104 952	79 772	94 496	93 244	113 185	100 800	66 800	48 600	45 061	56 200
Invertebrata		0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*109 379*	*83 938*	*99 871*	*98 210*	*120 094*	*108 785*	*75 339*	*57 064*	*54 442*	*67 025*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*76 362*	*67 914*	*84 363*	*82 418*	*87 983*	*96 503*	*107 249*	*111 494*	*91 592*	*123 463*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
NethAntilles											
Strombus spp		5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*5 F*	*4 F*	*4 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	...	...
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*13 F*	*10 F*	*10 F*	*13 F*	*13 F*	*13 F*	*13 F*	*13 F*	...	...
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
NewCaledonia											
Macrobrachium rosenbergii		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus stylirostris		691	879	992	1 107	1 569	1 820	1 730	1 837	1 844	1 705
Crassostrea gigas		89	60	69	45	27	30	31	50	67	70
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*780*	*939*	*1 061*	*1 152*	*1 596*	*1 850*	*1 761*	*1 887*	*1 911*	*1 775*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*8 126*	*11 176*	*11 339*	*12 165*	*17 519*	*20 185*	*12 265*	*11 930*	*14 420*	*13 937*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
New Zealand											
Oncorhynchus tshawytscha		4 000	5 000	6 400	4 350	5 807	5 700	6 140	8 524	6 989	4 800
Haliotis spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Crassostrea gigas		2 246	2 872	3 400	7 000	13 000	14 950	3 500	3 500	1 594	1 840
Perna canaliculus		45 010	62 519	65 000	65 500	75 000	71 000	76 000	64 000	78 000	78 000
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*51 256*	*70 391*	*74 800*	*76 850*	*93 807*	*91 650*	*85 640*	*76 024*	*86 583*	*84 642*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*39 110*	*53 996*	*45 518*	*46 425*	*56 975*	*57 550*	*94 628*	*96 423*	*108 388*	*246 837*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Nicaragua											
Cyprinus carpio		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oreochromis niloticus		...	...	47	45	15	16	24	64	...	...
Oreochromis aureus		4	5	5	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus stylirostris		...	...	...	172	239	42	54	57	61	70
Penaeus vannamei		1 064	2 305	2 452	3 269	4 536	4 147	5 357	5 629	6 028	6 935
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*1 068*	*2 310*	*2 504*	*3 486*	*4 790*	*4 205*	*5 435*	*5 750*	*6 089*	*7 005*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*6 394*	*15 223*	*16 214*	*19 359*	*24 801*	*21 589*	*29 602*	*26 935*	*28 679*	*32 994*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Niger											
Oreochromis niloticus		17	35	11	13	12	14	15	21	40	40
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*17*	*35*	*11*	*13*	*12*	*14*	*15*	*21*	*40*	*40*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*54*	*70*	*24*	*26*	*23*	*21*	*23*	*34*	*79*	*95*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Nigeria											
Cyprinidae		700 F	521	7 337	1 555	496	143	179	582	31	28
Oreochromis (=Tilapia) spp		5 500 F	6 020 F	3 259	4 978	4 471	1 589	2 705	2 626	4 496	3 948
Heterotis spp		200 F	233	273	3 364	950	682	718	703	1 216	1 068
Papyrocranus afer		...	...	...	...	495	289	281	286	475	417
Gymnarchus niloticus		...	45	58	459	984	646	1 538	1 608	2 635	2 314
Characidae		...	116	130	1 606	872	503	468	451	780	685
Citharinus spp		...	84	91	1 075	990	690	870	868	1 482	1 301
Distichodus spp		...	...	...	...	...	434	522	2 666	879	772
Hepsetus odoe		...	...	...	305	781	508	518	532	882	774
Chrysichthys nigrodigitatus		1 500 F	1 500 F	...	...	...	2	...	...	...	...
Bagrus spp		...	61	...	...	...	...	...	...	...	...
Clarias gariepinus		3 600 F	4 000 F	...	...	...	...	...	1 906	2 874	4 024
Clarias spp		1 500 F	592	6 786	7 064	4 083	2 173	4 067	2 481	4 260	5 991
Synodontis spp		200 F	47	51	898	846	479	451	454	762	669
Lates niloticus		...	41	12	337	1 190	627	1 367	1 680	2 292	2 013
Channa spp		200 F	200 F	...	595	1 168	843	804	794	1 362	1 196
Osteichthyes		500 F	2 029 F	1 494	2 061	3 132	12 129	11 230	6 761	6 237	5 477
Mugilidae		230 F	230 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Lutjanus spp		900 F	900 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*15 030 F*	*16 619 F*	*19 491*	*24 297*	*20 458*	*21 737*	*25 718*	*24 398*	*30 663*	*30 677*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*40 065 F*	*43 070 F*	*47 401*	*58 368*	*48 175*	*46 401*	*56 630*	*57 358*	*74 306*	*77 253*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Norway											
Salmo salar		202 459	261 522	297 557	332 581	362 428	425 154	440 816	436 103	462 495	507 412
Oncorhynchus mykiss		14 367	14 704	22 966	33 295	48 431	48 691	48 778	71 764	83 559	69 128
Salvelinus spp		262	273	221	350	189	498	128	318	319	269
Gadus morhua		569	284	191	304	199	157	169	864	1 253	2 181
Osteichthyes		287	444	397	585	823	662	1 141	754	1 087	1 656
Ostrea edulis		...	...	...	...	...	41	8	3	2	2
Crassostrea gigas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis		542	388	184	502	309	662	852	920	2 467	1 367
Pectinidae		...	...	...	...	...	67	38	22	132	1
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*218 486*	*277 615*	*321 516*	*367 617*	*412 379*	*475 932*	*491 930*	*510 748*	*551 314*	*582 016*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*848 624*	*1 028 312*	*997 221*	*1 053 882*	*1 148 927*	*1 339 628*	*1 386 096*	*1 019 885*	*1 165 400*	*1 338 758*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Oman											
Mugilidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Dicentrarchus labrax		...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
Sparus aurata		...	...	...	...	11	...	...	...	...	331
Sparidae		-	-	-	-	2	...	...	...	...	...
Penaeus indicus		-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	...	...	...	...	*13*	*0*	*0*	*0*	*0*	*352*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	...	...	...	...	*63*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1 738*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Pakistan											
Cyprinidae		14 622	14 800	13 500	15 400	17 300	23 000	12 400	16 405	12 368	11 992
Crustacea		42	48	57	64	69	76	85	...	72	69
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*14 664*	*14 848*	*13 557*	*15 464*	*17 369*	*23 076*	*12 485*	*16 405*	*12 440*	*12 061*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*12 414*	*12 355*	*10 069*	*10 162*	*10 440*	*13 869*	*9 499*	*10 499*	*7 472*	*7 849*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Palau											
Tridacna gigas		3	3	2	2	1	1	2	2	0	0
Tridacna derasa		...	...	...	...	...	...	...	...	2	2
Hippopus hippopus		...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Bivalvia		...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*3*	*3*	*2*	*2*	*1*	*1*	*2*	*2*	*4*	*4*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*27*	*27*	*19*	*19*	*10*	*10*	*19*	*19*	*36*	*33*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Panama											
Cyprinus carpio		20	25	14	21	7	4	2 F	1	1 F	14
Ctenopharyngodon idellus		20	57	13	23	11	5	-	-	-	1
Hypophthalmichthys molitrix		17	40	18	10	8	8	-	-	-	3
Hypophthalmichthys nobilis		0	1	0	0	-	-	-	-	-	-
Cyprinidae		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oreochromis niloticus		5	...	...	...	...	634	900 F	1 181	500 F	92
Oreochromis aureus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oreochromis (=Tilapia) spp		104	186	115	102	55	...	...	...	...	3
Cichlasoma managuense		0	0	0	0	-	-	-	...	...	...
Colossoma macropomum		0	7	17	10	3	0	0	0	0	10
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		0	3	2	1	0	0	0	0	0	0
Penaeus stylirostris		600	500	500	700	1 000	...	...	...	...	...
Penaeus vannamei		5 525	4 684	4 400	6 350	6 149	1 676	877	1 945	3 137	6 105
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*6 291*	*5 503*	*5 079*	*7 217*	*7 233*	*2 327*	*1 779 F*	*3 127*	*3 638 F*	*6 228*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*38 741*	*33 617*	*32 098*	*35 930*	*37 873*	*9 834*	*5 895 F*	*12 353*	*17 956 F*	*28 261*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Papua N Guin											
Cyprinus carpio		9 F	10 F	10 F	9 F	8	10	12	15	15 F	15 F
Oncorhynchus mykiss		6 F	8 F	8 F	7 F	6 F	6 F	0	0	...	...
Crassostrea rhizophorae		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*15 F*	*18 F*	*18 F*	*16 F*	*14 F*	*16 F*	*12*	*15*	*15 F*	*15 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*50 F*	*61 F*	*61 F*	*54 F*	*47 F*	*52 F*	*26*	*32*	*32 F*	*32 F*

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Paraguay											
Cyprinus carpio		40 F	80 F	150 F	100 F	18	18 F	20 F	20 F	...	...
Ctenopharyngodon idellus		...	...	...	...	9	9 F	10 F	10 F	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		40 F	80 F	150 F	210 F	38	38 F	40 F	40 F	...	...
Characidae		20 F	30 F	50 F	40 F	19	19 F	20 F	20 F	...	..
Prochilodus spp		...	...	...	...	5	5 F	6 F	10 F	...	..
Ictalurus punctatus		...	...	...	...	6	6 F	7 F	10 F	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*100 F*	*190 F*	*350 F*	*350 F*	*95*	*95 F*	*103 F*	*110 F*	...	...
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*144 F*	*300 F*	*560 F*	*623 F*	*224*	*198 F*	*218 F*	*234 F*	...	...
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Peru											
Cyprinus carpio		47	...	30	...	...	...	...	10	6	49
Oreochromis niloticus		205	...	46	49	85	60	47	225	121	112
Astronotus spp		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Arapaima gigas		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Brycon cephalus		...	...	...	...	...	...	...	...	10	45
Brycon moorei		17	2	0	0	-	-	-	-	-	-
Colossoma macropomum		135	7	8	10	58	57	14	19	54	203
Piaractus brachypomus		27	2	1	0	2	5	26	20	36	9
Characidae		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Prochilodus reticulatus		50	3	2	13	6	28	11	7	6	103
Odontesthes bonariensis		...	2	0	0	-	-	-	3	85	148
Osteichthyes		0	2	0	0	-	-	-	6	6	9
Oncorhynchus mykiss		765	635	1 094	1 147	1 479	1 608	1 857	2 675	2 981	3 111
Pleuronectiformes		-	-	-	-	-	2	1	3	-	-
Mugil cephalus		...	...	...	...	...	...	...	...	3	1
Macrobrachium rosenbergii		212	100	31	23	45	16	13	6	7	7
Cryphiops caementarius		...	...	...	...	...	...	...	...	1	-
Penaeus vannamei		3 949	4 585	5 258	6 080	3 462	4 312	615	731	2 592	3 328
Artemia salina		-	-	-	5	-	-	2	1	-	-
Concholepas concholepas		...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Crassostrea gigas		-	-	-	14	8	7	5	11	9	11
Argopecten purpuratus		496	431	1 027	465	1 905	2 640	3 916	3 914	5 701	6 670
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*5 903*	*5 769*	*7 497*	*7 806*	*7 050*	*8 735*	*6 507*	*7 631*	*11 618*	*13 818*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*37 941*	*44 140*	*60 605*	*49 781*	*42 111*	*65 778*	*37 242*	*45 349*	*71 410*	*80 958*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Gracilaria spp		-	2	227	125	125	53	11	12	...	...
Aquatic plants	*Q*	-	*2*	*227*	*125*	*125*	*53*	*11*	*12*	...	...
Plantes aquatiques	*V*	-	*1*	*170*	*106*	*105*	*35*	*7*	*10*	...	...
Plantas acuáticas											
Philippines											
Cyprinidae		4 249	2 842	2 004	1 865	4 755	10 574	10 682	19 568	18 151	8 895
Oreochromis niloticus		74 427	70 036	68 102	78 494	60 655	69 788	77 642	89 507	104 361	111 328
Oreochromis (=Tilapia) spp		15 914	11 918	11 313	13 340	11 368	14 044	14 937	17 239	18 038	18 668
Clarias spp		2 028	1 300	1 075	1 052	743	1 112	935	1 525	2 634	2 163
Osphronemus goramy		224	216	199	132	43	94	84	44	44	49
Channa striata		707	2 426	2 076	2 144	1 343	1 352	1 290	1 439	1 344	1 388
Osteichthyes		6 844	1 089	501	165	142	41	35	50	43	25
Chanos chanos		161 006	151 116	150 229	158 472	162 458	180 771	209 994	225 337	232 162	246 504
Lates calcarifer		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serranidae		2 129	715	595	645	135	151	167	136	118	449
Lutjanus spp		-	-	1	27	2	2	14	7	3	1
Percoidei		-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
Scatophagus spp		2	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Siganus spp		5	0	3	42	7	21	68	64	85	170
Caranx spp		-	-	-	-	-	4	13	9	5	4
Osteichthyes		264	45	3	0	0	10	4	160	94	108
Scylla serrata		4 085	2 782	2 463	3 759	4 033	4 826	4 968	4 608	4 747	4 809
Panulirus spp		2	1	6	5	10	19	27	17	10	18
Thenus orientalis		-	1	3	6	2	11	12	6	3	3
Penaeus merguiensis		378	346	709	687	741	1 039	1 016	1 276	1 541	1 517
Penaeus monodon		90 426	88 850	76 220	40 080	36 859	37 913	40 467	40 698	35 493	34 998
Penaeus spp		-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Metapenaeus spp		1 843	1 295	1 135	665	258	337	329	416	445	518
Crassostrea iredalei		11 697	11 918	11 896	13 897	13 418	14 804	14 222	19 042	12 570	14 510
Perna viridis		11 355	14 688	21 027	11 658	15 533	15 654	16 957	13 513	11 646	13 490
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*387 588*	*361 584*	*349 563*	*327 147*	*312 505*	*352 567*	*393 863*	*434 661*	*443 537*	*459 615*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*1 284 921*	*1 253 815*	*1 205 541*	*889 350*	*594 947*	*678 697*	*680 728*	*661 160*	*632 743*	*600 836*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Caulerpa spp		26 787	4 040	5 141	13 713	28 704	22 751	28 296	25 155	10 790	4 163
Kappaphycus alvarezii		6 847	12 118	10 773	3 393	7 320	8 707	11 103	21 219	21 407	22 802
Eucheuma cottonii		433 822	549 885	628 080	626 982	631 887	644 570	633 216	666 870	777 966	879 580
Eucheuma denticulatum		14 039	12 992	14 120	13 202	17 425	20 084	34 424	72 551	83 051	81 329
Gracilaria spp		-	-	-	-	-	-	-	-	1 643	1 015
Aquatic plants	*Q*	*481 495*	*579 035*	*658 114*	*657 290*	*685 336*	*696 112*	*707 039*	*785 795*	*894 857*	*988 889*
Plantes aquatiques	*V*	*46 717*	*55 561*	*67 322*	*52 677*	*45 653*	*63 374*	*53 290*	*58 019*	*62 669*	*67 678*
Plantas acuáticas											
Poland											
Cyprinus carpio		19 800	19 720	21 400	19 700	19 441	21 368	22 600	22 000	19 000	20 500
Cyprinidae		500	400	500	1 500	1 236	1 064	1 500	1 500	1 500	1 390
Clarias spp		-	-	-	-	-	-	-	160	300	300
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	500	900	340
Acipenseridae		-	-	-	-	70	210	250	300	300	300

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Oncorhynchus mykiss		4 200	4 991	5 800	7 480	9 044	11 069	11 445	11 000	10 709	11 696
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*24 500*	*25 111*	*27 700*	*28 680*	*29 791*	*33 711*	*35 795*	*35 460*	*32 709*	*34 526*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*42 293*	*66 855*	*68 812*	*60 577*	*61 672*	*66 237*	*66 927*	*64 222*	*60 187*	*77 067*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Portugal											
Osteichthyes		2	6	0	3	-	-	-	-	-	-
Anguilla anguilla		979	10	21	16	13	3	4	7	4	5
Salmo salar		-	-	4	250	...	...	...	...	...	...
Salmo trutta		-	-	-	-	-	-	-	-	1	621
Oncorhynchus mykiss		1 164	948	1 313	984	1 251	1 249	1 292	1 211	1 232	333
Solea solea		2	5	8	7	10	5	10	17	6	4
Scophthalmus rhombus		-	-	42	20	...	...	...	...	...	...
Psetta maxima		35	82	102	196	188	378	380	343	386	310
Mugilidae		9	1	9	8	11	2	7	4	4	4
Dicentrarchus labrax		140	265	327	515	513	719	653	925	808	1 384
Diplodus spp		0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
Sparus aurata		404	417	519	742	1 221	1 352	1 815	1 762	1 855	1 429
Osteichthyes		-	-	-	-	-	1	9	7	6	3
Penaeus japonicus		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Ostrea edulis		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Crassostrea gigas		1 063	652	666	618	578	754	448	768	249	323
Ostreidae		...	...	...	...	...	...	98	187	172	102
Mytilidae		136	380	136	455	310	287	273	213	424	280
Venerupis pullastra		2	0	-	1	-	-	1	1	0	-
Ruditapes decussatus		2 225	1 815	1 814	3 259	3 325	1 397	2 416	2 723	3 094	3 007
Solen spp		-	-	-	-	-	-	0	...	...	1
Cerastoderma edule		400	400	402	107	114	114	131	39	47	23
Sepia officinalis		0	0	1	1	1	1	0	1	-	-
Octopus spp		-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Mollusca		-	-	-	-	-	6	-	1	0	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*6 561*	*4 981*	*5 364*	*7 185*	*7 536*	*6 268*	*7 537*	*8 209*	*8 288*	*7 829*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*38 718*	*28 218*	*31 333*	*48 034*	*50 971*	*39 851*	*50 505*	*55 620*	*44 647*	*45 145*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Puerto Rico											
Cyprinidae		...	...	...	...	...	...	...	1	3	1
Oreochromis (=Tilapia) spp		43	48	24	6	6	3	15	199	203	71
Characidae		...	...	...	...	...	...	...	1	0	4
Ictalurus punctatus		...	...	...	...	...	...	...	1	1	18
Lepomis macrochirus		...	0	-	-	-	0	0	0	0	-
Micropterus salmoides		-	0	0	-	-	0	0	0	0	-
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	0	1	2
Macrobrachium rosenbergii		100	20	1	2	...	7	12	7	8	104
Penaeus spp		...	0	32	1	158	128	127	205	225	69
Crassostrea rhizophorae		...	0	1	4	...	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*143*	*68*	*58*	*13*	*164*	*138*	*154*	*414*	*441*	*269*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*1 078*	*497*	*559*	*100*	*2 117*	*1 815*	*1 926*	*2 794*	*3 017*	*2 237*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Qatar											
Acanthopagrus latus		-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Siganus canaliculatus		-	-	1	2	0	0	0	1	0	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	-	-	*1*	*2*	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*0*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	-	-	*6*	*11*	*0*	*0*	*0*	*4*	*0*	*0*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Réunion											
Cyprinidae		...	...	...	...	...	9	7	2	1	0
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	-	-	85	75	80	88	68	60	64
Oncorhynchus mykiss		0	...	...	45	46	47	44	42	41	35
Lutjanus argentimaculatus		...	...	...	...	...	...	...	1	1	0
Umbrina spp		-	-	-	-	-	-	-	-	3	22
Sciaenops ocellatus		...	...	...	...	...	...	...	15	...	...
Rachycentron canadum		...	...	...	...	...	...	...	1	4	0
Osteichthyes		0	0	0	0	0	0	0	1	0	...
Macrobrachium rosenbergii		4	4	4	4	3	2	3	0	-	-
Chelonia mydas		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*9*	*4*	*4*	*134*	*124*	*138*	*142*	*130*	*110*	*121*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*120*	*70*	*74*	*798*	*726*	*908*	*1 036*	*848*	*789*	*975*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Romania											
Abramis brama		90 F	140 F	70 F	39	94	311	126	55	30	41
Cyprinus carpio		4 500 F	4 500 F	3 450 F	1 913	1 899	1 937	2 262	2 432	2 675	2 309
Carassius auratus		3 300 F	3 400 F	2 800 F	1 847	1 800	1 457	1 299	1 744	1 545	1 705
Rutilus spp		-	-	-	-	-	-	8	67	35	27
Ctenopharyngodon idellus		1 200 F	700 F	500 F	96	64	93	131	191	108	81
Hypophthalmichthys molitrix		6 800 F	7 700 F	4 900 F	5 680	3 569	3 136	3 216	3 316	2 186	1 970
Hypophthalmichthys nobilis		4 100 F	3 000 F	1 800 F	1 111	1 408	982	2 076	2 215	1 650	1 400
Mylopharyngodon piceus		-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Cyprinidae		-	-	-	8	64	111	9	78	79	227
Esox lucius		-	-	-	6	13	30	25	15	17	27
Silurus glanis		-	-	-	5	16	12	14	8	7	17
Perca fluviatilis		-	-	-	7	21	4	4	25	12	29
Stizostedion lucioperca		-	-	-	2	13	16	12	36	38	41
Osteichthyes		-	-	-	-	76	30	31	36	44	148
Acipenseridae		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Anguilla anguilla		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Salmo trutta		410 F	390 F	380 F	454	166	257	207	100	122	59
Oncorhynchus mykiss		...	...	...	...	399	619	307	500	620	606
Salvelinus fontinalis		...	...	...	...	...	...	...	...	80	355
Rana spp		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*20 400 F*	*19 830 F*	*13 900 F*	*11 168*	*9 614*	*8 998*	*9 727*	*10 818*	*9 248*	*9 042*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*51 369 F*	*47 982 F*	*35 130 F*	*16 572*	*15 783*	*16 544*	*15 637*	*17 441*	*16 559*	*16 240*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Russian Fed											
Abramis brama		-	770	-	35	55	8	18	20	80	80
Cyprinus carpio		49 420	33 400	30 110	30 029	33 409	33 325	34 210	42 293	46 714	45 776
Tinca tinca		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Rutilus spp		-	-	-	-	10	18	26	26	46	57
Ctenopharyngodon idellus		440	480	40	12	51	80	100	503	480	1 050
Hypophthalmichthys molitrix		15 840	16 510	14 570	13 035	17 815	20 720	24 100	31 501	31 020	32 832
Cyprinidae		5 000	4 170	2 070	2 967	3 600	3 750	4 700	4 703	8 250	12 934
Esox lucius		-	-	-	-	1	2	4	8	7	5
Ictalurus punctatus		-	100	90	73	50	90	65	180	156	100
Perca fluviatilis		-	-	-	-	23	19	18	17	36	43
Stizostedion lucioperca		-	200	-	-	2	1	-	1	...	...
Osteichthyes		-	1 570	990	1 374	2 544	3 152	2 207	1 280	2 711	2 302
Acipenseridae		400	460	600	780	1 100	1 570	2 050	1 800	2 100	2 208
Salmo salar		-	-	-	-	-	5	-	-	-	300
Salmo trutta		1 630	1 100	2 200	1 740	2 280	3 193	3 908	4 389	5 210	6 086
Oncorhynchus keta		-	-	-	36	40	-	-	4	...	2
Coregonus spp		800	2 000	970	1 086	1 200	2 150	2 200	2 901	4 200	4 530
Gasterosteus aculeatus		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Pleuronectiformes		-	50	50	20	20	3	3	-	-	-
Mugilidae		20	100	70	-	-	-	-	-	-	-
Osteichthyes		-	-	-	-	-	4	4	-	-	-
Crustacea		7	20	3	10	15	25	12	14	9	10
Mytilus galloprovincialis		314	575	500	600	120	-	202	-	-	...
Mytilidae		584	400	610	700	480	500	98	143	280	34
Patinopecten yessoensis		1 001	113	26	600	350	-	197	162	41	334
Strongylocentrotus spp		-	-	-	74	30	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*75 456*	*62 018*	*52 899*	*53 171*	*63 195*	*68 615*	*74 124*	*89 945*	*101 340*	*108 684*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*178 945*	*152 281*	*141 159*	*148 034*	*167 608*	*180 322*	*198 161*	*234 646*	*267 264*	*288 935*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Phaeophyceae		2 500	6 560	410	6 595	3 035	3 000	3 008	504	143	67
Aquatic plants	Q	*2 500*	*6 560*	*410*	*6 595*	*3 035*	*3 000*	*3 008*	*504*	*143*	*67*
Plantes aquatiques	V	*5 250*	*13 120*	*1 025*	*13 850*	*6 677*	*6 600*	*6 618*	*1 260*	*286*	*101*
Plantas acuáticas											
Rwanda											
Cyprinus carpio		5 F	5 F	5 F	4 F	3	19	4	40	50 F	25
Oreochromis niloticus		50 F	70 F	90 F	110 F	120	241	252	381	542 F	1 000
Clarias gariepinus		5 F	4 F	5 F	4 F	5	40	14	14	20 F	2
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*60 F*	*79 F*	*100 F*	*118 F*	*128*	*300*	*270*	*435*	*612 F*	*1 027*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*96 F*	*119 F*	*155 F*	*189 F*	*203*	*437*	*344*	*474*	*667 F*	*1 039*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
St Lucia											
Oreochromis niloticus		0	0	1	2	1	1	1	1	2	2 F
Macrobrachium rosenbergii		1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*1*	*1*	*2*	*3*	*2*	*1*	*1*	*1*	*2*	*2 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*12*	*12*	*15*	*18*	*15*	*3*	*3*	*3*	*8*	*8 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Eucheuma spp		-	-	-	-	-	14	...	3	2	2 F
Gracilaria spp		1	1 F	1 F	-	-	-	-	-	-	-
Aquatic plants	Q	*1*	*1 F*	*1 F*	-	-	*14*	...	*3*	*2*	*2 F*
Plantes aquatiques	V	*3*	*3 F*	*3 F*	-	-	*228*	...	*12*	*8*	*8 F*
Plantas acuáticas											
Samoa											
Oreochromis niloticus		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Cherax destructor		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Cherax quadricarinatus		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Tridacna gigas		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Tridacna derasa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tridacna squamosa		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Tridacna maxima		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Hippopus hippopus		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*0*	*0*	*0*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Saudi Arabia											
Cyprinus carpio		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oreochromis niloticus		2 200	2 435	3 594	3 775	3 212	3 631	3 885	3 918	1 854	2 400
Oreochromis spilurus		20	60	20	62	103	60	83	63	165	180
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clarias gariepinus		-	-	20	23	28	31	33	25	30	35
Lates calcarifer		-	-	-	-	38	-	-	-	-	-
Mugil cephalus		-	-	-	-	-	-	-	35	20	22
Epinephelus spp		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Rhabdosargus sarba		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Siganus spp		0	0	0	0	30	30	42	27	25	27

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Penaeus monodon		15	181	101	...	8	...	...	...	...	...
Penaeus indicus		-	20	100	830	1 681	1 868	1 961	4 150	4 650	9 160
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*2 235*	*2 696*	*3 835*	*4 690*	*5 101*	*5 620*	*6 004*	*8 218*	*6 744*	*11 824*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*9 012*	*10 570*	*13 246*	*16 958*	*22 819*	*25 513*	*26 897*	*42 442*	*40 776*	*76 180*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Senegal											
Oreochromis niloticus		31	40	53	53	3	105	2	3	14	13
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sarotherodon melanotheron		-	-	-	-	-	-	7	7	8	...
Clarias spp		-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Macrobrachium rosenbergii		11	20	25	21	20 F	50	-	-	-	-
Crassostrea gigas		-	-	-	-	-	-	...	7	6	9
Crassostrea gasar		...	...	...	...	...	...	95	88	81	75
Crassostrea spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*42*	*60*	*78*	*74*	*23 F*	*155*	*104*	*105*	*109*	*97*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*138*	*305*	*376*	*295*	*211 F*	*855*	*67*	*75*	*81*	*93*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Serbia-Monte											
Cyprinus carpio		2 580	2 393	2 859	3 486	6 552	3 427	2 836	2 679	2 444	2 599
Anguilla anguilla		2	4	2	2	3	7	5	7	4	6
Mytilus galloprovincialis		1	7	2	2	3	4	3	2	2	2
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*2 583*	*2 404*	*2 863*	*3 490*	*6 558*	*3 438*	*2 844*	*2 688*	*2 450*	*2 607*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*6 472*	*6 028*	*6 884*	*8 389*	*13 138*	*8 302*	*7 145*	*6 769*	*5 712*	*6 079*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Seychelles											
Penaeus monodon		164	195	278	584	649	227	425	282	234	1 084
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*164*	*195*	*278*	*584*	*649*	*227*	*425*	*282*	*234*	*1 084*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*2 132*	*2 457*	*3 353*	*7 008*	*7 399*	*2 380*	*4 098*	*2 648*	*2 220*	*10 050*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Sierra Leone											
Oreochromis niloticus		25 F	25 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*25 F*	*25 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	...	...
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*25 F*	*25 F*	*33 F*	*33 F*	*33 F*	*33 F*	*39 F*	*45 F*	...	...
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Singapore											
Hypophthalmichthys nobilis		-	-	-	-	-	35	32	12	5	0
Leptobarbus hoeveni		-	-	-	-	-	-	6	...	...	-
Oreochromis niloticus		-	1	45	15	150	87	37	52	142	65
Clarias batrachus		-	-	-	-	-	18	15	5	...	...
Pangasius hypophthalmus		-	-	-	-	-	20	...	...	...	0
Oxyeleotris marmorata		-	-	-	-	-	46	70	20	14	2
Channa micropeltes		-	65	43	100	200	380	500	613	455	535
Chanos chanos		-	-	-	370	148	378	676	656	956	1 492
Lates calcarifer		204	285	266	243	235	241	305	173	157	179
Mugil cephalus		-	-	-	-	-	-	-	-	40	58
Epinephelus spp		133	101	93	82	97	94	111	88	64	92
Lutjanus spp		53	42	80	37	34	68	138	54	26	34
Eleutheronema tetradactylum		-	-	-	-	-	-	3	...	...	...
Siganus spp		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Trachinotus blochii		-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
Osteichthyes		90	216	205	86	79	133	169	117	47	41
Scylla serrata		355	342	353	215	45	78	86	75	93	104
Panulirus polyphagus		17	51	23	9	12	11	6	10	6	11
Penaeus merguiensis		14	12	78	11	18	3	...	...	23	21
Penaeus japonicus		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Penaeus monodon		-	5	20	20	34	46	52	36	80	27
Penaeus spp		-	-	-	64	ı·	33	8	78	12	...
Perna viridis		1 494	2 505	2 361	2 836	2 640	2 358	2 898	2 454	2 903	2 362
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*2 360*	*3 625*	*3 567*	*4 088*	*3 706*	*4 029*	*5 112*	*4 443*	*5 027*	*5 024*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*7 590*	*9 230*	*10 942*	*7 348*	*5 415*	*7 780*	*9 913*	*8 534*	*6 882*	*9 480*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Slovakia											
Abramis brama		...	...	...	...	1	0	...	...	-	2
Cyprinus carpio		932	701	315	432	63	157	74	256	154	139
Tinca tinca		1	1	2	3	2	0	0	0	1	0
Carassius auratus		...	...	...	...	5	2	23	18	18	29
Leuciscus idus		-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
Ctenopharyngodon idellus		...	...	...	4	3	3	1	2	1	2
Hypophthalmichthys molitrix		...	...	...	66	31	36	22	22	11	5
Hypophthalmichthys nobilis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Cyprinidae		...	100	10	31	4	5	...	...	0	0
Esox lucius		3	2	2	3	1	1	0	1	1	4
Silurus glanis		...	...	...	...	...	1	0	0	0	1
Clarias gariepinus		...	...	...	9	0	0	0	...	-	3
Stizostedion lucioperca		...	...	...	...	0	1	0	0	0	-
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	-	-	3	10
Salmo trutta		-	-	-	-	-	-	1	0	...	2
Oncorhynchus mykiss		915	793	600	662	487	630	752	690	634	682
Salvelinus fontinalis		10	20	25	44	51	36	14	10	5	1
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*1 861*	*1 617*	*954*	*1 254*	*648*	*872*	*887*	*999*	*829*	*881*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*3 934*	*3 810*	*2 040*	*2 852*	*1 409*	*1 871*	*1 883*	*2 152*	*1 823*	*1 943*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Slovenia											
Abramis brama		...	...	...	...	...	2	1	0	-	0
Cyprinus carpio		118	213	155	173	127	255	159	216	208	201
Tinca tinca		-	0	0	0	0	-	-	0	0	0
Carassius carassius		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Rutilus rutilus		-	-	-	-	-	-	-	3	2	1
Leuciscus idus		-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Ctenopharyngodon idellus		-	6	4	4	1	2	6	7	10	17
Hypophthalmichthys molitrix		12	34	51	77	2	3	12	7	22	27
Esox lucius		-	1	2	1	2	4	2	3	2	1
Silurus glanis		-	1	0	0	-	-	-	1	2	0
Stizostedion lucioperca		3	0	0	0	0	1	5	1	2	1
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Acipenser ruthenus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Salmo trutta		5	14	12	9	7	6	9	12	8	4
Salmo spp		...	2	0	0	1	1	0	3	-	-
Oncorhynchus mykiss		541	446	513	520	601	800	861	832	891	861
Salvelinus fontinalis		5	10	5	6	10	19	0	23	19	30
Thymallus thymallus		-	0	2	0	4	11	9	-	2	0
Dicentrarchus labrax		34	29	53	29	54	35	46	59	25	55
Sparus aurata		41	20	21	61	56	30	27	7	12	16
Osteichthyes		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Mytilus galloprovincialis		28	13	50	37	44	37	44	88	83	135
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*787*	*789*	*869*	*917*	*909*	*1 206*	*1 181*	*1 262*	*1 289*	*1 353*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*2 648*	*3 190*	*3 702*	*3 539*	*3 679*	*4 333*	*3 617*	*3 515*	*3 536*	*3 939*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Solomon Is											
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Penaeus monodon		13	13 F	13 F	13 F	13 F	13 F	15 F	15 F	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*13*	*13 F*	*13 F*	*13 F*	*13 F*	*13 F*	*15 F*	*15 F*	...	...
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*208*	*208 F*	*195 F*	*195 F*	*195 F*	*195 F*	*210 F*	*210 F*	...	...
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
South Africa											
Cyprinus carpio		20	20	12	35	45	20	25	28	12 F	8
Labeo spp		4	6	6	7	10	10	13	12	6 F	-
Cyprinidae		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oreochromis mossambicus		40	20	15	20	45	30	30	100	100 F	170
Oreochromis niloticus		20	5	0	0	25	55	80	100	100 F	70
Clarias gariepinus		50	10	20	35	40	15	23	20	20 F	240
Micropterus salmoides		...	2	3	4	5	7	8	9	9 F	5
Oncorhynchus mykiss		1 020	770	790	1 050	1 650	1 135	1 554	1 250	1 500 F	1 750
Mugilidae		...	2	3	4	12	16	16	15	15 F	0
Cherax tenuimanus		2	1	2	1	4	3	2	3	3 F	3
Astacidae, Cambaridae		...	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus japonicus		1	1	1	1	4	20	0	0	0	0
Penaeus monodon		10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus indicus		40	75	85	69	85	100	100	120	120 F	135
Haliotis midae		2	1	7	10	22	27	100	220	320 F	515
Ostrea edulis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crassostrea gigas		520	339	339	450	475	405	500	500	500 F	500
Mytilus galloprovincialis		2 300	1 918	1 698	2 500	2 650	2 300	1 500	1 800	1 800 F	1 500
Mytilidae		400	338	...	...	...	...	...	...	...	...
Ruditapes spp		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mactra glabrata		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*4 429*	*3 520*	*2 981*	*4 186*	*5 072*	*4 143*	*3 951*	*4 177*	*4 505 F*	*4 896*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*8 078*	*7 174*	*6 889*	*8 951*	*12 455*	*9 136*	*13 430*	*14 372*	*14 757 F*	*28 848*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Gracilaria spp		-	10	32	10	16	5	12	12	50 F	92
Plantae aquaticae		300	300	390	85	120	135	145	140	1 000 F	2 732
Aquatic plants	Q	*300*	*310*	*422*	*95*	*136*	*140*	*157*	*152*	*1 050 F*	*2 824*
Plantes aquatiques	V	*423*	*455*	*712*	*228*	*376*	*282*	*355*	*276*	*525 F*	*1 065*
Plantas acuáticas											
Spain											
Tinca tinca		400	163	160	215	168	161	162	13	100	53
Hypophthalmichthys nobilis		...	...	...	...	...	...	...	...	1	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	...	...	...	...	...	...	40	127
Acipenseridae		...	...	...	...	100	100	140	140	...	225
Anguilla anguilla		134	214	249	335	347	383	411	339	554	292
Salmo salar		909	695	726	851	798	618	226	323	150	50
Salmo trutta		...	...	...	...	...	...	...	...	87	...
Salmo spp		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus kisutch		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		20 049	22 000	25 000	29 000	30 000	30 000	33 133	35 384	32 442	33 113
Oncorhynchus spp		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solea solea		12	25	23	18	12	14	13	43	4	39
Soleidae		...	...	...	...	...	...	...	...	38	...
Psetta maxima		1 810	2 174	2 189	1 800	1 969	2 849	3 378	3 636	3 847	3 822
Mugil cephalus		...	...	...	...	...	...	...	...	6	...
Mugilidae		144	114	125	170	142	88	113	115	175	132
Dicentrarchus labrax		351	461	693	511	936	1 227	1 837	2 307	3 338	4 177
Sciaena spp		...	...	...	...	...	...	...	...	5	...
Argyrosomus regius		...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Pagellus bogaraveo		...	...	...	...	...	...	...	...	2	...
Dentex dentex		-	0	1	1	-	-	-	-	-	...
Sparus aurata		2 094	2 706	3 818	3 969	4 933	6 117	8 242	9 382	11 183	12 784

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Scombroidei		-	15	77	...	1 959	3 346	3 682	4 446	4 917	3 687
Seriola dumerili		6	1	1	1	0	-	-	-	-	...
Osteichthyes		-	-	17	25	-	-	-	-	-	...
Pacifastacus leniusculus		...	...	...	...	1	1	1	1	1	0
Procambarus clarkii		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Astacidae, Cambaridae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Palinurus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus japonicus		67	58	87	70	22	40	...	33	39	28
Palaemonidae		92	110	140	225	163	98	110	82	87	87
Ostrea edulis		1 585	2 170	2 600	2 370	2 545	3 348	3 383	3 866	4 565	2 386
Crassostrea gigas		655	900	1 080	980	1 043	681	586	666	591	715
Crassostrea spp		24	33	40	37	38	41	36	33	...	16
Mytilus edulis		142 687	182 250	188 462	188 793	261 062	261 969	247 730	245 985	259 977	248 827
Pecten maximus		92	78	207	206	149	156	9	110	...	...
Chamelea gallina		...	...	...	...	80	123	119	...	...	...
Venerupis pullastra		...	...	1 929	3 105	2 408	2 330	1 933	2 083	50	124
Venerupis rhomboides		...	...	560	900	700	700	...	...	...	...
Ruditapes decussatus		4 614	5 199	751	1 210	1 096	1 052	891	799	54	135
Ruditapes philippinarum		...	...	85	140	1 630	1 826	2 737	1 278	442	1 484
Venus verrucosa		5	5	2	4	0	3	...	...	2	2
Donax spp		...	...	...	...	207	129	167	...	...	...
Cerastoderma edule		2 210	4 594	2 344	3 770	2 937	3 713	3 104	1 568	3	970
Octopus spp		...	...	...	...	32	32	28	15	14	10
Mollusca		-	-	267	430	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*177 940*	*223 965*	*231 633*	*239 136*	*315 477*	*321 145*	*312 171*	*312 647*	*322 714*	*313 288*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*203 418*	*250 015*	*250 131*	*247 943*	*307 611*	*344 357*	*377 800*	*392 112*	*374 696*	*361 547*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Sri Lanka											
Cyprinidae		-	-	47	0	0	0	0	0	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		2 500 F	3 000 F	2 500	2 800	3 500	4 485	4 390	3 130	3 670	4 200
Scylla serrata		-	-	-	-	-	-	-	-	12	16
Penaeus monodon		3 100 F	3 329	3 555	3 640	6 520	3 820	6 970	5 120	4 630	5 940
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*5 600 F*	*6 329 F*	*6 102*	*6 440*	*10 020*	*8 305*	*11 360*	*8 250*	*8 312*	*10 156*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*24 950 F*	*27 053 F*	*44 877*	*32 088*	*61 331*	*47 070*	*84 510*	*56 441*	*51 811*	*65 575*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Sudan											
Oreochromis niloticus		200	1 000	1 000 F	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000 F
Bagrus bajad		-	-	-	-	-	-	-	-	400	400 F
Lates niloticus		-	-	-	-	-	-	-	-	200	200 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*200*	*1 000*	*1 000 F*	*1 000*	*1 000*	*1 000*	*1 000*	*1 000*	*1 600*	*1 600 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*400*	*1 000*	*1 200 F*	*1 500*	*1 500*	*1 500*	*1 500*	*1 750*	*2 280*	*2 280 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Suriname											
Oreochromis (=Tilapia) spp		1	1 F	1 F	1 F	1	50 F	130	54	54 F	...
Osteichthyes		0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Macrobrachium rosenbergii		0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Penaeus vannamei		...	...	...	...	105	150 F	215	368	300 F	177
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*1*	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*106*	*200 F*	*345*	*422*	*354 F*	*177*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*2*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*863*	*1 300 F*	*1 924*	*2 810*	*1 136 F*	*609*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Swaziland											
Cyprinus carpio		...	...	10	18	22	18	20 F	20 F	...	...
Labeo spp		...	...	7	2	2	0	0	0	...	...
Cyprinidae		...	...	1	-	-	-	-	-	...	...
Oreochromis mossambicus		...	...	27	18	36	20	25 F	25 F	...	...
Tilapia rendalli		...	...	20	7	12	12	13 F	15 F	...	...
Serranochromis robustus		...	...	-	0	1	0	0	0	...	...
Clarias gariepinus		...	...	23	18	4	5	6 F	6 F	...	...
Osteichthyes		60	88	...	...	...	...	...	...	...	...
Cherax quadricarinatus		...	...	5	3	4	6	5 F	6 F	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*60*	*88*	*93*	*66*	*81*	*61*	*69 F*	*72 F*	...	...
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*132*	*202*	*179*	*155*	*176*	*174*	*170 F*	*185 F*	...	...
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Sweden											
Cyprinus carpio		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Anguilla anguilla		160	139	161	189	204	222	273	200	167	170
Salmo salar		7	19	12	-	-	-	-	-	-	-
Salmo trutta		4	6	1	3	4	4	4	4	3	1
Oncorhynchus mykiss		5 029	5 772	6 139	4 875	4 457	4 458	3 773	4 453	3 545	4 140
Salvelinus spp		105	85	100	183	347	386	334	666	515	274
Astacidae, Cambaridae		10	12	10	8	9	9	7	6	6	7
Ostrea edulis		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Mytilus edulis		2 095	1 521	1 821	1 425	455	925	443	1 444	1 382	1 742
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*7 410*	*7 554*	*8 244*	*6 683*	*5 476*	*6 004*	*4 834*	*6 773*	*5 618*	*6 334*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*22 934*	*24 886*	*24 786*	*19 363*	*18 140*	*19 901*	*14 904*	*15 656*	*14 729*	*18 836*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Switzerland											
Cyprinus carpio		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Oncorhynchus mykiss		1 100	1 100	1 100	1 115	1 115	1 100	1 065	1 100	1 100	1 100
Coregonus spp		100	26	26	0	0	0	0	0	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*1 235*	*1 161*	*1 161*	*1 150*	*1 150*	*1 135*	*1 100*	*1 135*	*1 135*	*1 135*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*13 138*	*14 555*	*13 915*	*11 821*	*11 821*	*11 279*	*9 720*	*10 026*	*10 892*	*12 575*

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Syria											
Cyprinus carpio		3 530 F	4 747	4 702	4 451	5 786	4 930	3 790	2 248	2 722	2 937
Ctenopharyngodon idellus		-	-	-	-	-	-	-	19	7	7
Hypophthalmichthys molitrix		-	-	-	-	-	-	-	-	18	19
Oreochromis (=Tilapia) spp		991 F	1 110 F	1 588	1 100	1 372	1 065	2 626	3 195	2 571	3 439
Clarias gariepinus		-	-	65	45	75	84	381	418	670	815
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*4 521 F*	*5 857 F*	*6 355*	*5 596*	*7 233*	*6 079*	*6 797*	*5 880*	*5 988*	*7 217*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*21 645 F*	*26 912 F*	*28 986*	*25 892*	*32 876*	*28 079*	*32 090*	*28 716*	*50 761*	*62 329*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Tajikistan											
Ictiobus spp		0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyprinus carpio		256	89	5	1	0	8	10	8	17	47
Carassius carassius		-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Ctenopharyngodon idellus		1	0	0	2	0	8	21	18	29	30
Hypophthalmichthys molitrix		723	195	88	68	81	58	55	73	95	88
Salmo spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*980*	*284*	*93*	*71*	*81*	*74*	*86*	*99*	*143*	*167*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*2 305*	*691*	*224*	*171*	*194*	*184*	*213*	*240*	*348*	*409*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Tanzania											
Oreochromis niloticus		150	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	210	300	630	2
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*150*	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*210*	*300*	*630*	*2*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*236*	*348 F*	*344 F*	*326 F*	*320 F*	*320 F*	*263*	*450*	*652*	*2*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Eucheuma spp		3 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F	5 000 F	7 000 F	7 000	7 000	7 000 F	7 000 F
Aquatic plants	Q	*3 000 F*	*4 000 F*	*3 000 F*	*3 000 F*	*5 000 F*	*7 000 F*	*7 000*	*7 000*	*7 000 F*	*7 000 F*
Plantes aquatiques	V	*600 F*	*1 000 F*	*750 F*	*480 F*	*800 F*	*1 120 F*	*1 050*	*1 050*	*1 449 F*	*1 470 F*
Plantas acuáticas											
Thailand											
Cyprinus carpio		3 419	3 556	3 887	4 209	7 093	5 811	5 539	4 773	5 046	6 861
Labeo rohita		2 899	1 481	2 590	2 736	1 876	1 704	1 172	1 595	2 125	1 960
Cirrhinus mrigala		444	478	680	670	1 620	1 285	1 057	798	985	1 543
Hypophthalmichthys molitrix		2 059	654	402	1 032	565	481	438	202	202	581
Probarbus jullieni		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Puntius gonionotus		24 133	27 432	37 615	35 100	38 951	41 289	46 276	42 152	44 242	48 844
Oreochromis mossambicus		117	329	622	468	382	161	218	30	27	100
Oreochromis niloticus		59 397	76 054	90 416	91 112	73 427	76 460	82 363	84 480	83 780	97 209
Notopterus spp		5	50	1	48	7	25	5	4	5	6
C.gariepinus x C.macrocephalus		34 170	44 120	47 711	60 759	57 466	72 289	76 000	77 905	86 475	90 248
Pangasius hypophthalmus		13 189	12 000	10 300	6 860	11 200	11 339	13 226	14 638	14 837	8 887
Monopterus albus		0	1	0	12	16	539	38	38	25	240
Oxyeleotris marmorata		24	67	125	125	46	1	5	6	7	0
Anabas testudineus		1 944	949	1 189	910	763	760	470	403	519	1 049
Osphronemus goramy		15	349	30	1 160	1 475	1 709	1 487	1 182	1 555	526
Trichogaster pectoralis		16 993	16 714	14 200	17 230	17 214	21 989	21 577	22 519	24 179	13 590
Trichogaster spp		58	259	374	349	93	97	169	154	165	220
Channa striata		6 500	5 790	7 750	6 921	5 336	4 005	4 447	6 830	5 483	5 773
Channa micropeltes		838	639	700	593	1 398	119	80	87	95	105
Osteichthyes		1 154	2 178	2 720	1 661	2 059	2 831	5 318	5 019	5 381	5 851
Lates calcarifer		3 929	3 884	4 087	4 126	6 813	6 056	7 752	7 820	7 820 F	7 820 F
Liza vaigiensis		155	246	363	295	288	32	26	25	25 F	...
Epinephelus spp		1 078	674	774	795	1 390	1 143	1 332	1 442	1 442 F	1 442 F
Eleutheronema tetradactylum		16	...	409	155	4	-	-	-	-	-
Macrobrachium rosenbergii		10 124	7 792	8 000	7 856	4 764	8 494	9 917	13 310	15 393	35 102
Scylla serrata		25	45	132	115	19	9	10	10	10 F	...
Penaeus merguiensis		3 000	1 814	1 827	1 781	2 660	2 834	3 562	3 000	1 800 F	2 000 F
Penaeus vannamei		...	...	...	...	...	...	...	...	10 000 F	120 000 F
Penaeus monodon		259 724	257 062	235 875	223 551	247 458	271 019	304 988	276 000	160 000 F	176 000 F
Penaeus spp		1 500	1 143	1 389	1 166	1 306	717	656	500	300 F	...
Metapenaeus spp		1 300	694	1 248	1 062	1 307	974	656	500	300 F	...
Crassostrea spp		19 274	23 037	23 420	15 063	22 468	29 196	13 556	16 100	16 100 F	16 000 F
Modiolus spp		4 836	4 211	5 438	-	-	4	-	-	-	-
Perna viridis		25 733	51 182	35 489	43 087	39 510	67 360	88 759	89 200	89 200 F	89 200 F
Anadara granosa		11 325	14 403	15 836	8 258	44 177	61 687	45 657	40 000	40 000 F	40 000 F
Rana spp		353	137	439	440	1 132	1 010	1 033	1 046	835	1 326
Trionyx sinensis		70	80	117	150	324	342	367	2 523	3 143	487
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*509 800*	*559 504*	*556 155*	*539 855*	*594 607*	*693 771*	*738 156*	*714 291*	*621 501 F*	*772 970 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*1 852 666*	*1 872 318*	*1 902 618*	*1 905 676*	*1 656 550*	*2 097 934*	*2 520 503*	*2 317 067*	*1 352 500 F*	*1 910 050 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Togo											
Oreochromis niloticus		150	20	21	17	25	150	102	120	25	520
Clarias spp		...	...	...	3	0	-	-	0	5	201
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	995	500
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*150*	*20*	*21*	*20*	*25*	*150*	*102*	*120*	*1 025*	*1 221*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*270*	*40*	*41*	*32*	*42*	*244*	*144*	*164*	*1 403*	*1 601*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Tonga											
Chanos chanos		...	...	...	...	...	...	14	19	14	20
Tridacna derasa		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F
Tridacna squamosa		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F
Tridacna maxima		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	...	...	...	...	...	...	*14*	*19*	*14*	*23*

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	...	...	...	...	...	...	*35*	*48*	*35*	*80*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Eucheuma cottonii		...	...	...	...	...	...	1 174	11 531	12 600	0
Aquatic plants	*Q*	...	...	...	...	...	...	*1 174*	*11 531*	*12 600*	*0*
Plantes aquatiques	*V*	...	...	...	...	...	...	*59*	*577*	*630*	*0*
Plantas acuáticas											
Trinidad Tob											
Oreochromis (=Tilapia) spp		4 F	15 F	15 F	13 F	13 F	12	21	6	6 F	6 F
Hoplosternum littorale		0	0	0	0	0	1	1	1	1 F	1 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*4 F*	*15 F*	*15 F*	*13 F*	*13 F*	*13*	*22*	*7*	*7 F*	*7 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*8 F*	*30 F*	*30 F*	*26 F*	*26 F*	*26*	*44*	*17*	*17 F*	*17 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Tunisia											
Cyprinus carpio		50	48	75	101	196	223	215	235	259	256
Barbus callensis		96	97	145	152	333	248	188	117	134	117
Rutilus spp		-	-	9	42	11	20	15	10	13	14
Scardinius erythrophthalmus		-	11	8	48	11	20	20	15	18	16
Silurus glanis		1	2	2	20	14	23	41	72	78	84
Stizostedion lucioperca		97	88	140	152	64	48	40	58	56	51
Osteichthyes		33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anguilla anguilla		...	18	28	10	15	17	20	11	9	7
Solea solea		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Mugil cephalus		204	178	295	488	256	209	297	395	302	314
Epinephelus spp		1 F	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Dicentrarchus labrax		571	230	210	565	551	254	202	461	649	457
Diplodus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sparus aurata		38	160	299	232	280	25	409	448	353	528
Thunnus thynnus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	196
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crustacea		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Ostrea edulis		1	8	0	0	-	-	-	-	-	-
Crassostrea gigas		-	-	0	0	3	-	-	1	8	8
Mytilus galloprovincialis		45	120	140	65	108	8	106	45	96	82
Ruditapes spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sepia officinalis		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Octopus spp		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*1 137 F*	*960*	*1 351*	*1 875*	*1 842*	*1 095*	*1 553*	*1 868*	*1 975*	*2 130*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*7 548 F*	*5 454*	*6 826*	*9 489*	*8 846*	*4 306*	*7 107*	*9 196*	*8 746*	*10 182*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Turkey											
Cyprinus carpio		288	424	780	800	950	900	813	687	590	543
Cyprinidae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmo salar		434	654	193	50	40	-	-	-	-	-
Salmo spp		6 977	12 689	18 510	28 500	34 630	38 570	44 533	38 067	34 553	40 868
Mugilidae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dicentrarchus spp		2 229	2 773	5 210	6 300	8 660	12 000	17 877	15 546	14 339	20 982
Sparus aurata		6 070	4 847	6 320	7 500	10 150	11 000	15 460	12 939	11 681	16 735
Natantia		-	40	270	300	270	30	27	...	...	...
Mytilus galloprovincialis		-	180	1 918	2 000	2 000	500	321	5	2	815
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*15 998*	*21 607*	*33 201*	*45 450*	*56 700*	*63 000*	*79 031*	*67 244*	*61 165*	*79 943*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*106 962*	*127 197*	*182 569*	*227 960*	*280 745*	*306 408*	*219 775*	*142 315*	*130 482*	*278 614*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Turkmenistan											
Cyprinus carpio		298	403	93	133	110	0	0	0	0	0
Ctenopharyngodon idellus		1	3	3	2	4	3	2	1	1	1
Hypophthalmichthys molitrix		1 826	1 263	211	470	445	70	66	42	37	23
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*2 125*	*1 669*	*307*	*605*	*559*	*73*	*68*	*43*	*38*	*24*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*5 343*	*4 466*	*850*	*1 634*	*1 509*	*197*	*184*	*120*	*106*	*67*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Turks Caicos											
Brachyura		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strombus spp		1 F	5 F	3 F	4 F	4 F	10 F	15 F	20 F	30	25
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*1 F*	*5 F*	*3 F*	*4 F*	*4 F*	*10 F*	*15 F*	*20 F*	*30*	*25*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*2 F*	*12 F*	*7 F*	*10 F*	*10 F*	*24 F*	*36 F*	*48 F*	*72*	*60*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Tuvalu											
Chanos chanos		...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*5*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*10*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Uganda											
Cyprinus carpio		55	60	105	54	30	30	100	270	230	300
Oreochromis niloticus		90	97	20	244	100	200	400	1 350	1 797	2 000
Tilapia zillii		18	19	20	44	100	150	200	200	160	200
Clarias spp		16	18	65	18	90	95	120	540	2 728	3 000
Fish, crustaceans, molluscs, etc	*Q*	*179*	*194*	*210*	*360*	*320*	*475*	*820*	*2 360*	*4 915*	*5 500*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	*V*	*157*	*171*	*210*	*302*	*320*	*475*	*820*	*2 360*	*4 915*	*5 500*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Ukraine											
Ictiobus spp		1	...	...	...	...	...	...	...	2	...

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Abramis brama		14	91	90	...	...	53	44	61	68	117
Abramis spp		...	...	...	...	...	1	1	...	...	2
Cyprinus carpio		27 826	21 335	20 000	18 000	18 000	20 000	20 000	20 000	20 000	15 000
Carassius auratus		190	...	...	...	132	1 900	188	173	118	400
Rutilus rutilus		-	-	-	-	-	-	1	2	1	36
Scardinius erythrophthalmus		-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Ctenopharyngodon idellus		130	139	100	100	100	100	100	100	100	100
Hypophthalmichthys molitrix		6 780	7 382	7 000	7 000	7 000	7 800	7 500	7 500	7 500	7 000
Hypophthalmichthys nobilis		2 910	3 164	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	2 500
Pelecus cultratus		...	...	...	...	...	4	...	...	...	...
Cyprinidae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esox lucius		...	...	...	...	...	233	0	...	...	7
Ictalurus punctatus		1 326	5	5	...	...	...	...	...	...	0
Perca fluviatilis		...	...	...	...	...	1	0	...	...	44
Stizostedion lucioperca		-	...	...	...	...	12	4	1	5	134
Osteichthyes		3 476	2 728	2 000	1 613	...	600	19	...	...	39
Acipenser ruthenus		...	1	1	...	...	...	...	...	...	...
Huso huso		...	1	1	...	...	...	...	...	...	...
Acipenseridae		5	5	5	...	...	...	...	...	...	...
Anguilla anguilla		...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		358	109	100	100	100	100	100	100	...	...
Pleuronectiformes		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mugil soiuy		-	-	-	-	-	2	0	1	...	185
Mugilidae		170	157	157	150	...	...	1	4	...	7
Gobiidae		-	-	-	-	-	-	2	2	1	4
Atherinidae		-	-	-	-	-	-	4	7	6	14
Astacus astacus		-	-	-	-	-	-	0	...	...	...
Palaemon adspersus		-	-	-	-	-	-	-	0	2	1
Mytilus galloprovincialis		500	250	250	37	...	10	4	85	15	25
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*43 686*	*35 368*	*32 709*	*30 000*	*28 332*	*33 816*	*30 969*	*31 037*	*30 819*	*25 616*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*106 564*	*88 101*	*82 866*	*78 128*	*75 821*	*86 334*	*81 329*	*81 582*	*81 035*	*66 576*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Untd Arab Em											
Oreochromis aureus		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Mugilidae		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Epinephelus tauvina		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dicentrarchus labrax		...	...	...	...	...	...	...	...	...	750 F
Rhabdosargus sarba		-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Sparus aurata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	750 F
Sparus hasta		...	...	...	...	...	...	...	...	...	800 F
Siganus canaliculatus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus semisulcatus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus indicus		...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*2 300*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*6 900*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
UK											
Abramis brama		...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Cyprinus carpio		15	13	13	...	...	...	...	...	...	62
Tinca tinca		...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
Rutilus rutilus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Oreochromis mossambicus		...	120	120	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
Salmo salar		64 266	70 322	83 344	99 422	110 917	126 686	128 959	138 519	145 609	145 609 F
Salmo trutta		398	345	345	...	...	92	113	105	162	483 F
Oncorhynchus mykiss		15 952	16 134	16 328	15 950	16 563	17 113	10 911	13 154	14 319	14 820 F
Salvelinus fontinalis		2	5	5	...	...	1	0	0	...	2
Salvelinus alpinus		-	-	-	-	-	3	0	4	7	7 F
Hippoglossus hippoglossus		-	-	-	-	-	4	1	80	187	187 F
Psetta maxima		-	-	-	-	-	-	107	120	45	128 F
Gadus morhua		-	-	-	-	-	-	-	15	...	...
Dicentrarchus labrax		...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Pacifastacus leniusculus		3	2	2	...	...	...	...	...	...	0
Ostrea edulis		315	189	144	90	51	11	4	145	132 F	144 F
Crassostrea gigas		357	535	553	597	559	232	633	826	796 F	1 012 F
Crassostrea spp		290	268	584	400	146	910	479	...	...	...
Mytilus edulis		4 017	5 801	8 347	13 127	8 956	9 535	11 107	17 332	17 580 F	19 218 F
Mytilus galloprovincialis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Aequipecten opercularis		38	46	51	46	147	114	58	47	19	19 F
Pecten maximus		24	36	36	27	41	27	41	28	39	46 F
Ruditapes decussatus		0	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Ruditapes philippinarum		21	17	21	36	31	29	29	36	36 F	23 F
Cerastoderma edule		3	5	8	20	10	43	43	105	105 F	20
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*85 701*	*93 838*	*109 901*	*129 715*	*137 421*	*154 800*	*152 485*	*170 516*	*179 036 F*	*181 837 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*374 050*	*265 360*	*268 631*	*426 829*	*427 874*	*478 531*	*461 129*	*512 713*	*544 258 F*	*517 361 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
USA											
Cyprinus carpio		...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
Hypophthalmichthys nobilis		-	-	-	1 542	2 005	2 005	2 005	2 005	...	...
Cyprinidae		9 847	9 883	9 457	9 040	7 434	7 434	6 330	6 330	6 329	6 329
Oreochromis (=Tilapia) spp		5 888	6 838	7 242	7 648	8 251	8 051	8 051	8 051	9 000	9 000
Ictalurus punctatus		199 251	202 706	214 154	238 115	255 990	270 629	269 257	270 846	286 039	300 056
Osteichthyes		0	0	0	0	...	...	...	...	...	...
Acipenseridae		-	-	-	544	...	...	...	...	...	...
Salmo salar		10 906	14 075	13 906	18 005	14 507	17 739	22 395	20 769	12 734	16 315
Oncorhynchus tshawytscha		-	-	-	20	14	...	...	...	...	...

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Oncorhynchus kisutch		38	31	33	3	2	3	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		23 887	25 240	24 355	25 719	24 995	27 344	26 837	25 813	24 699	23 005
Salvelinus alpinus		-	-	-	-	-	-	65	75	44	40
Morone chrysops x M.saxatilis		3 459	3 772	3 561	3 810	4 257	4 415	5 052	4 946	4 758	5 192
Centropristis striata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
Macrobrachium rosenbergii		159	-	-	-	-	-	-	44	54	49
Procambarus clarkii		22 263	26 375	21 130	22 332	17 212	19 455	7 713	13 847	27 825	33 498
Callinectes sapidus		-	-	-	115	212	129	488	501	121	249
Penaeus vannamei		2 000	1 000	1 300	1 200	2 000	2 098	2 163	3 564	4 026	4 577
Penaeus setiferus		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Haliotis spp		-	-	265	265	...	...	...	...	...	...
Ostrea edulis		11	-	2 298	...	...	...	108	45	36	46
Ostrea conchaphila		26	126	40	39	20	21	20	310	21	17
Ostrea spp		4 599	165	59	147	271	115	-	-	-	-
Crassostrea gigas		36 462	34 798	28 815	24 796	31 715	33 259	38 418	54 222	43 924	42 756
Crassostrea virginica		60 873	73 991	57 005	63 166	53 097	54 037	38 255	40 629	49 539	65 632
Crassostrea spp		-	-	-	-	-	-	152	197	300	272
Mytilus edulis		963	930	2 237	1 354	1 196	1 244	2 248	1 562	3 571	1 545
Pectinidae		-	-	-	-	-	-	1	-	-	...
Ruditapes philippinarum		2 047	2 374	1 803	2 363	1 896	3 997	2 381	2 818	2 862	2 975
Saxidomus giganteus		14	11	11	8	10	...	24	23	25	5
Protothaca staminea		98	141	111	104	91	...	81	63	205	64
Mercenaria mercenaria		7 944	10 942	5 540	17 992	19 943	26 517	23 985	22 398	20 702	31 934
Tresus nuttallii		-	-	-	-	-	-	-	2	4	5
Mya arenaria		32	7	...	...	...	...	...	70	293	508
Panopea abrupta		...	...	...	...	...	...	9	124	235	220
Cardiidae		1	2	1	1	2	...	0	...	...	...
Bivalvia		13	4	8	3	3	...	7	...	...	...
Mollusca		-	-	-	-	-	187	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*390 781*	*413 411*	*393 331*	*438 331*	*445 123*	*478 679*	*456 045*	*479 254*	*497 346*	*544 329*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*701 350*	*728 807*	*736 424*	*771 181*	*781 075*	*833 456*	*842 798*	*795 646*	*714 918*	*804 533*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
US Virgin Is											
Oreochromis (=Tilapia) spp		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Uruguay											
Cyprinus carpio		2	2	1	1	1	1	1	1	2	2
Rhamdia sapo		2	4	5	5	3	3	3	3	4	4
Odontesthes bonariensis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Acipenser ruthenus		...	...	...	...	...	...	70	-	-	-
Acipenser baerii		-	-	12	10	12	24	5	4	6	12
Cherax quadricarinatus		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Penaeus spp		6	4 F	0	0	-	-	-	-	-	-
Rana catesbeiana		0	10	3	3	3	3	6	9	5	4
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*10*	*20 F*	*21*	*19*	*19*	*31*	*85*	*17*	*17*	*24*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*70*	*106 F*	*145*	*134*	*152*	*278*	*798*	*156*	*93*	*159*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Uzbekistan											
Cyprinus carpio		5 590	3 084	1 667	1 407	858	674	592	840	580	580 F
Carassius carassius		...	...	...	191	157	159	257	140	523	523 F
Ctenopharyngodon idellus		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Hypophthalmichthys molitrix		8 969	7 112	3 339	3 535	3 570	2 899	2 576	1 862	2 405	2 405 F
Hypophthalmichthys nobilis		...	...	...	2 357	2 381	1 933	1 717	1 240	1 604	1 604 F
Oncorhynchus mykiss		...	1	-	-	-	-	-	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*14 559*	*10 197*	*5 006*	*7 490*	*6 966*	*5 665*	*5 142*	*4 082*	*5 112*	*5 112 F*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*14 559*	*8 796*	*5 556*	*9 291*	*5 697*	*6 131*	*3 481*	*2 119*	*2 763*	*2 771 F*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Venezuela											
Oreochromis (=Tilapia) spp		1 103	1 650	1 700	1 936	2 010	2 320	970	1 250	560	108
Colossoma macropomum		618	680	1 200	1 516	1 920	2 000	3 000	4 000	4 800	1 204
Prochilodus spp		...	...	...	...	...	...	250	300	...	42
Pseudoplatystoma fasciatum		...	...	...	...	...	...	180	250	...	...
Oncorhynchus mykiss		177	230	400	450	540	540	500	300	500	99
Macrobrachium rosenbergii		13	31	30	30	...	...	...	...	...	...
Penaeus stylirostris		-	-	-	350	...	...	...	...	...	...
Penaeus vannamei		2 227	3 088	4 000	4 632	5 200	6 000	8 500	10 512	12 000	14 259
Perna perna		...	...	...	...	...	...	10	10	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*4 138*	*5 679*	*7 330*	*8 914*	*9 670*	*10 860*	*13 410*	*16 622*	*17 860*	*15 712*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*18 000*	*21 650*	*23 865*	*29 926*	*29 240*	*35 071*	*52 807*	*50 622*	*55 333*	*51 089*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Kappaphycus alvarezii		15	40	32 F	36 F	160	160	95	25	...	...
Eucheuma denticulatum		...	...	...	...	...	...	...	...	160	...
Aquatic plants	Q	*15*	*40*	*32 F*	*36 F*	*160*	*160*	*95*	*25*	*160*	...
Plantes aquatiques	V	*4*	*10*	*8 F*	*9 F*	*32*	*40*	*18*	*5*	*80*	...
Plantas acuáticas											
Viet Nam											
Osteichthyes		270 896 F	295 933 F	238 888	253 502	262 763	310 887	365 015	383 186	441 827	599 824
Crustacea		12 500 F	16 500 F	3 620	4 070	2 918	2 544	3 513	4 933	5 552	5 961
Penaeus merguiensis		8 940 F	11 060 F	9 226 F	9 046 F	10 393 F	10 985 F	18 002 F	31 107 F	35 397 F	40 000 F
Penaeus vannamei		...	...	...	...	...	...	...	...	10 000 F	31 717 F
Penaeus monodon		33 520 F	41 490 F	34 595 F	33 918 F	38 977 F	41 176 F	67 486 F	111 095 F	126 416 F	150 000 F

C-1 Production from aquaculture by country and by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = t
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Penaeus indicus		2 228 F	2 766 F	2 308 F	2 264 F	2 599 F	2 747 F	4 501 F	7 777 F	8 849 F	10 000 F
Mollusca		10 000 F	13 320 F	10 651 F	19 578 F	21 270 F	30 129	40 000 F	50 000 F	75 000 F	100 000 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*338 084*	*381 069*	*299 288*	*322 378*	*338 920*	*398 468*	*498 517*	*588 098 F*	*703 041 F*	*937 502*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*787 668*	*900 458*	*643 571*	*676 716*	*717 281*	*737 028*	*991 318*	*1 345 713 F*	*1 599 449 F*	*1 968 331*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Gracilaria spp		6 000 F	8 000 F	9 000 F	10 000 F	12 000 F	13 500 F	15 000 F	20 000 F	25 000 F	30 000 F
Aquatic plants	Q	*6 000 F*	*8 000 F*	*9 000 F*	*10 000 F*	*12 000 F*	*13 500 F*	*15 000 F*	*20 000 F*	*25 000 F*	*30 000 F*
Plantes aquatiques	V	*3 000 F*	*3 600 F*	*4 500 F*	*4 700 F*	*6 000 F*	*6 750 F*	*7 500 F*	*10 000 F*	*12 500 F*	*15 000 F*
Plantas acuáticas											
Zambia											
Cyprinus carpio		180 F	227	273	275 F	217	220 F	220 F	150 F	100 F	45
Cyprinidae		...	10	12	12 F	-	-	-	-	-	-
Oreochromis niloticus		130 F	165	132	133 F	219	220 F	220 F	1 000 F	1 500 F	2 025
Oreochromis macrochir		350 F	368	404	407 F	207	210 F	210 F	170 F	130 F	90
Oreochromis andersonii		2 200 F	2 217	2 661	2 680 F	2 689	2 700 F	2 750 F	2 700 F	2 700 F	2 250
Oreochromis (=Tilapia) spp		800 F	180	198	200 F	...	...	...	...	...	...
Tilapia rendalli		800 F	840	1 008	1 010 F	827	830 F	840 F	500 F	200 F	90
Clarias gariepinus		70 F	74	81	...	...	...	...	...	...	...
Procambarus clarkii		-	0	1	1 F	0	0	0	0	0	1
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*4 530 F*	*4 081*	*4 770*	*4 718 F*	*4 159*	*4 180 F*	*4 240 F*	*4 520 F*	*4 630 F*	*4 501*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*12 458 F*	*14 447*	*20 038*	*14 159 F*	*6 738*	*6 688 F*	*6 996 F*	*7 458 F*	*7 640 F*	*5 669*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											
Zimbabwe											
Oreochromis (=Tilapia) spp		30 F	50 F	70 F	70 F	70 F	1 093	2 041	2 165	2 213	2 600
Oncorhynchus mykiss		100	100 F	100 F	100 F	100 F	110	110 F	120 F	...	...
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc	Q	*130 F*	*150 F*	*170 F*	*170 F*	*170 F*	*1 203*	*2 151 F*	*2 285 F*	*2 213*	*2 600*
Poissons, crustacés, mollusques, etc	V	*523 F*	*560 F*	*590 F*	*590 F*	*590 F*	*2 681*	*4 577 F*	*5 099 F*	*4 647*	*5 460*
Peces, crustáceos, moluscos, etc											

D – Aquaculture production by culture environment

D – Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage

D – Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater | Eau douce | Agua dulce
B = Brackishwater | Eau saumâtre | Agua salobre
M = Marine | Marine | Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
World total **Total mondial** **Total mundial**		**27 777 477**	**31 198 322**	**33 798 001**	**35 843 808**	**39 088 576**	**43 004 102**	**45 664 693**	**48 459 487**	**51 577 611**	**54 785 841**
Freshwater		11 755 121	13 533 066	15 311 025	16 987 996	17 931 760	19 467 195	20 424 962	21 633 796	22 961 752	24 240 840
Brackishwater		1 474 576	1 570 221	1 586 610	1 581 722	1 737 360	1 909 635	2 152 591	2 391 665	2 412 207	2 850 560
Marine		14 547 780	16 095 035	16 900 366	17 274 090	19 419 456	21 627 272	23 087 140	24 434 026	26 203 652	27 694 441
Carps, barbels and other cyprinids **Carpes, barbeaux et autres cyprinidés** **Carpas, barbos y otros ciprínidos**											
Abramis brama	I	159	1 111	204	204	150	374	189	136	178	247
Abramis spp	I	...	...	...	...	...	1	1	...	...	2
Alburnus alburnus	I	111	208	136	125	241	135	115	75	98	89
Aspius aspius	I	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0
Barbus callensis	I	96	97	145	152	333	248	188	117	134	117
Carassius auratus	I	3 607	3 499	2 895	2 173	2 318	3 451	1 765	2 187	1 935	2 351
Carassius carassius	I	389 744	537 909	693 445	862 554	1 036 164	1 239 685	1 379 304	1 526 154	1 701 872	1 794 167
Catla catla	I	353 151	447 834	535 574	591 544	555 265	607 963	602 320	484 691	553 567	566 051
Cirrhinus molitorella	I	100 068	110 106	130 022	150 084	160 092	180 368	200 103	220 118	88	94
Cirrhinus mrigala	I	345 872	420 958	507 068	547 996	499 464	543 806	552 122	445 468	503 522	514 662
Ctenopharyngodon idellus	I	1 818 046	2 106 501	2 444 358	2 683 219	2 948 922	3 219 662	3 317 042	3 389 582	3 519 248	3 594 717
	B	2 500	11 668	17 475	27 646	38 320	51 323	66 231	72 422	75 885	88 277
Cyprinidae	I	44 552	39 618	39 431	38 861	42 272	53 096	43 394	57 767	55 796	51 119
Cyprinus carpio	I	1 535 905	1 827 365	2 041 260	2 181 182	2 383 118	2 592 975	2 682 543	3 068 960	3 138 962	3 239 712
Hypophthalmichthys molitrix	I	2 218 985	2 583 569	2 925 343	3 238 937	3 329 068	3 381 368	3 449 685	3 918 102	3 850 837	3 828 248
Hypophthalmichthys nobilis	I	1 076 160	1 256 839	1 418 428	1 553 447	1 585 743	1 608 997	1 635 866	1 660 149	1 722 831	1 928 622
Ictiobus spp	I	1	0	...	...	...	...	...	...	2	...
Labeo rohita	I	422 940	542 364	644 493	702 338	660 263	718 683	733 869	601 233	666 502	713 267
Labeo spp	I	4	6	13	9	12	10	13	12	6	...
Leptobarbus hoeveni	I	704	769	646	687	786	1 044	915	1 068	1 846	1 661
Leuciscus idus	I	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0
Megalobrama amblycephala	I	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Misgurnus anguillicaudatus	I	653	854	545	797	670	691	882	1 056	703	1 314
Mylopharyngodon piceus	I	105 007	104 152	120 348	138 638	153 633	174 343	170 786	190 707	225 345	270 279
Osteochilus hasselti	I	12 138	12 016	18 576	10 828	10 789	11 295	12 780	15 319	14 694	13 775
Parabramis pekinensis	I	281 625	335 934	379 148	434 896	449 282	475 827	511 730	541 115	564 086	524 927
Pelecus cultratus	I	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...
Probarbus jullieni	I	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Puntius gonionotus	I	28 528	32 230	42 679	41 611	45 603	48 577	53 339	48 351	50 658	56 979
Puntius javanicus	I	23 388	27 591	33 186	23 913	23 124	28 806	31 886	26 119	21 910	20 836
	B	...	2	2	...	...	...	81	132	40	56
Rutilus rutilus	I	2 500	2 500	2 500	2 700	2 500	3 000	2 501	2 405	2 303	2 142
Rutilus spp	I	1	-	9	42	21	38	49	103	94	98
Scardinius erythrophthalmus	I	-	11	8	348	311	320	321	316	19	17
Tinca tinca	I	713	459	1 187	2 023	1 724	2 072	1 626	1 357	1 404	1 297
Subtotal											
Freshwater		8 764 659	10 394 503	11 981 648	13 209 311	13 891 868	14 896 839	15 385 334	16 202 667	16 598 641	17 126 790
Brackishwater		2 500	11 670	17 477	27 646	38 320	51 323	66 312	72 554	75 925	88 333
Total		**8 767 159**	**10 406 173**	**11 999 125**	**13 236 957**	**13 930 188**	**14 948 162**	**15 451 646**	**16 275 221**	**16 674 566**	**17 215 123**
Tilapias and other cichlids **Tilapias et autres cichlidés** **Tilapias y otros cíclidos**											
Aequidens rivulatus	I	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Astronotus spp	I	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Cichlasoma maculicauda	I	135	140	78	89	30	32	30	32	32	32
Cichlasoma managuense	I	31	40	152	168	37	48	40	42	42	42
Cichlasoma spp	I	35	21	66	71	11	14	11	1 066	1 330	1 330
Oreochromis (=Tilapia) spp	I	96 670	109 722	116 691	127 773	119 928	152 273	159 393	187 525	203 654	226 538
	B	15 526	12 515	9 325	9 659	10 333	12 556	12 220	22 489	21 169	20 910
	M	7	7	2	5	9	33	4	9	12	17
Oreochromis andersonii	I	2 200	2 217	2 661	2 680	2 689	2 700	2 750	2 700	2 700	2 250
Oreochromis aureus	I	2 368	2 103	2 425	1 890	844	1 324	1 277	1 135	1 350	1 600
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	255
Oreochromis macrochir	I	350	368	404	407	207	210	210	170	130	90
Oreochromis mossambicus	I	25 192	29 140	26 767	28 437	23 782	25 069	23 123	22 952	23 125	22 922
	B	26 680	29 296	29 544	23 253	22 040	23 214	26 295	36 215	31 118	33 576
Oreochromis niloticus	I	400 997	498 483	596 571	708 820	722 000	796 836	907 498	982 260	1 059 802	1 199 155
	B	24 503	21 082	27 100	29 759	51 195	92 828	140 252	131 438	140 877	168 524
Oreochromis spilurus	B	20	60	20	62	103	60	83	63	165	180
Sarotherodon galilaeus	I	-	-	-	-	...	...	7	4	4	4
Sarotherodon melanotheron	B	-	-	-	-	-	-	7	7	8	...
Serranochromis robustus	I	...	...	-	0	1	0	0	0	...	...
Tilapia rendalli	I	803	843	1 043	1 032	839	842	853	527	210	125
Tilapia zillii	I	18	19	20	44	100	150	201	201	161	201
Subtotal											
Freshwater		528 799	643 096	746 878	871 411	870 468	979 498	1 095 393	1 198 614	1 292 540	1 454 289
Brackishwater		66 729	62 953	65 989	62 733	83 671	128 658	178 857	190 212	193 337	223 445
Marine		7	7	2	5	9	33	4	9	12	17
Total		**595 535**	**706 056**	**812 869**	**934 149**	**954 148**	**1 108 189**	**1 274 254**	**1 388 835**	**1 485 889**	**1 677 751**

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater — Eau douce — Agua dulce
B = Brackishwater — Eau saumâtre — Agua salobre
M = Marine — Marine — Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Miscellaneous freshwater fishes **Poissons d'eau douce divers** **Peces de agua dulce diversos**											
Ameiurus melas	I	1 882	800	400	800	700	750	550	650	289	700
Anabas testudineus	I	51 944	55 949	56 189	60 910	65 763	65 760	470	403	519	1 049
Arapaima gigas	I	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Bagrus bajad	I	-	-	-	-	-	-	-	-	400	400
Bagrus spp	I	...	61	...	...	...	...	...	...	...	...
Bidyanus bidyanus	I	9	21	33	115	162	195	271	285	322	353
Brycon cephalus	I	...	...	...	...	...	...	...	...	10	45
Brycon moorei	I	17	2	0	20	22	24	30	...	...	...
C.gariepinus x C.macrocephalus	I	34 170	44 120	47 711	60 759	57 466	72 289	76 000	77 905	86 475	90 248
Channa argus	I	560	558	467	769	520	317	216	333	291	314
Channa micropeltes	I	856	885	955	973	2 193	1 740	1 822	1 826	2 914	2 415
Channa spp	I	988	643	803	1 224	70 856	80 742	81 545	2 095	31 788	33 475
Channa striata	I	7 207	8 216	9 826	9 065	6 679	5 357	5 737	8 269	6 827	7 161
Characidae	I	20	4 216	9 980	8 906	4 563	4 879	5 569	18 564	23 145	23 054
Chrysichthys nigrodigitatus	I	800	800	...	...	...	...	...	...	...	...
	B	703	850	19	115	220	257	96	83	...	60
Chrysichthys spp	B	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...
Citharinus spp	I	...	84	91	1 075	990	690	870	868	1 482	1 301
Clarias anguillaris	I	1 185	2 000	2 009	230	197	170	654	656	228	232
Clarias batrachus	I	296	336	348	438	478	548	535	509	528	643
Clarias fuscus	I	374	26	0	-	-	-	-	-	-	-
Clarias gariepinus	I	4 720	5 368	1 662	1 478	2 137	2 781	4 830	7 122	9 490	10 471
Clarias spp	I	64 162	68 797	110 231	127 705	64 617	82 897	48 897	56 065	112 009	138 518
	B	0	0	...	...	...	...	32	...	...	...
Colossoma macropomum	I	788	3 062	7 663	7 138	8 478	8 707	13 300	23 442	35 349	30 082
Distichodus spp	I	...	...	...	...	...	434	522	2 666	879	772
Dormitator latifrons	I	250	...	...	30	30	39	43	43	43	...
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	11	4
Eleotridae	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
	B	534	164	4	0	...	...	...	...	...	...
Esox lucius	I	1 315	1 389	2 702	1 777	1 541	975	619	548	223	240
Gobiidae	I	-	-	50	50	32	32	32	32	...	...
Gymnarchus niloticus	I	...	45	58	459	984	646	1 538	1 608	2 635	2 314
Helostoma temminckii	I	4 743	5 420	6 674	5 660	5 384	5 852	4 879	4 627	3 794	3 080
Hepsetus odoe	I	...	...	...	305	781	508	518	532	882	774
Heterobranchus bidorsalis	I	-	-	-	-	...	...	2	1	1	1
Heterobranchus longifilis	I	-	-	-	-	...	...	1	1	1	1
Heterotis niloticus	I	-	-	2	2	2	2	19	20	20	...
Heterotis spp	I	202	235	274	3 365	951	682	718	703	1 216	1 068
Hoplosternum littorale	I	1	0	0	0	0	1	1	4	1	1
	B	...	...	...	...	...	75	75	76	76	76
Ichthyoelephas humeralis	I	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ictalurus punctatus	I	200 627	202 883	215 503	238 234	256 127	270 760	269 442	271 226	286 921	301 192
Ictalurus spp	I	1 002	282	201	492	629	664	801	754	1 312	1 312
Lates niloticus	I	...	41	12	337	1 190	627	1 367	1 680	2 492	2 213
Lepomis macrochirus	M	...	0	-	-	-	0	0	0	0	-
Maccullochella peelii	B	18	0	1	1	1	2	8	4	8	...
Macquaria ambigua	B	8	8	8	1	1	1	2	2	1	...
Micropterus salmoides	I	...	2	103	104	64	56	42	38	39	30
	B	524	366	132	185	213	153	136	125	333	332
Monopterus albus	I	0	1	0	12	16	539	38	38	25	240
Mystus nemurus	I	162	103	158	783	587	681	586	823	937	1 366
Notopterus spp	I	5	50	1	48	7	25	5	4	5	6
Odontesthes bonariensis	I	...	2	0	0	...	...	...	3	85	150
Osphronemus goramy	I	4 074	7 507	7 965	9 966	11 183	11 623	15 603	20 253	18 137	23 497
Osteichthyes	I	1 376 478	1 301 899	1 208 219	1 341 043	1 522 238	1 771 884	1 995 589	2 165 476	2 799 470	3 257 526
	B	34 416	33 417	48 576	42 343	61 180	40 002	44 798	65 793	66 156	115 510
Oxyeleotris marmorata	I	49	100	151	164	171	250	255	155	146	686
Pangasius hypophthalmus	I	13 189	12 000	10 300	6 860	11 200	11 359	13 226	14 638	14 837	8 887
Pangasius pangasius	I	523	541	447	838	1 098	1 889	1 625	2 547	3 000	4 282
Pangasius spp	I	...	...	...	...	...	...	...	...	500	800
Papyrocranus afer	I	...	...	...	...	495	289	281	286	475	417
Perca fluviatilis	I	17	15	266	285	191	132	133	145	74	143
Piaractus brachypomus	I	4 047	3 183	6 155	11 610	11 813	13 004	15 006	10 020	5 042	1 288
Piaractus mesopotamicus	I	...	...	...	...	...	390	700	300	450	300
Pomoxis annularis	I	-	-	-	-	-	-	-	31	68	68
Prochilodus reticulatus	I	50	3	2	331	6	28	11	1 007	2 006	2 774
Prochilodus spp	I	...	...	...	625	2 263	2 408	3 129	3 711	2 707	1 149
Pseudoplatystoma fasciatum	I	...	...	...	...	18	19	200	270	20	21
Rhamdia sapo	I	2	4	5	5	3	3	3	3	4	4
Siluroidei	I	1 945	4 613	6 196	8 222	5 177	4 718	5 822	6 630	8 267	7 668
	B	1	49	6	37	70	80	...	72	81	100
Silurus asotus	I	933	663	283	196	172	169	2 312	1 734	1 054	1 026
Silurus glanis	I	591	543	508	470	745	2 010	725	648	725	809
Siniperca chuatsi	I	...	37 444	58 437	68 117	83 074	89 441	98 859	116 423	130 016	149 886
Sorubim lima	I	...	...	...	...	7	8	10	10	10	30
Stizostedion lucioperca	I	630	945	553	678	474	892	363	361	220	389
Synodontis spp	I	200	47	51	898	846	479	451	454	762	669
Trichogaster pectoralis	I	19 619	20 111	17 315	20 407	20 425	25 751	25 055	25 327	27 036	16 225
Trichogaster spp	I	58	259	374	349	93	97	169	154	165	220
Subtotal											
Freshwater		1 800 702	1 796 274	1 791 333	2 004 327	2 225 838	2 547 212	2 701 996	2 854 926	3 628 768	4 133 994
Brackishwater		36 204	34 854	48 746	42 682	61 685	40 570	45 147	66 155	66 666	116 082
Marine		...	0	-	-	-	0	0	0	0	-
Total		**1 836 906**	**1 831 128**	**1 840 079**	**2 047 009**	**2 287 523**	**2 587 782**	**2 747 143**	**2 921 081**	**3 695 434**	**4 250 076**

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater | Eau douce | Agua dulce
B = Brackishwater | Eau saumâtre | Agua salobre
M = Marine | Marine | Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Sturgeons, paddlefishes **Esturgeons, spatules** **Esturiones, sollos**											
Acipenser baerii	I	150	160	172	200	362	133	95	107	118	127
Acipenser gueldenstaedtii	I	-	-	-	-	-	-	-	38	1	1
Acipenser ruthenus	I	...	1	1	...	...	...	70	0	0	2
Acipenser sturio	I	-	-	-	-	-	-	1	2	3	...
Acipenseridae	I	742	973	1 123	1 825	1 672	2 322	2 992	2 944	3 694	3 746
	B	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Huso huso	I	...	1	1	...	...	...	...	0	0	0
Subtotal											
Freshwater		892	1 135	1 297	2 025	2 034	2 455	3 158	3 091	3 816	3 876
Brackishwater		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marine		-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Total		**892**	**1 135**	**1 297**	**2 025**	**2 034**	**2 465**	**3 158**	**3 091**	**3 816**	**3 876**
River eels **Anguilles** **Anguilas**											
Anguilla anguilla	I	6 483	5 676	7 763	7 785	9 141	9 990	10 124	9 692	7 279	8 242
	B	1 422	1 103	638	654	479	358	385	321	243	353
	M	147	208	261	376	245	278	302	260	689	396
Anguilla australis	B	265	200	201	315	315	107	47	71	44	19
Anguilla japonica	I	178 480	179 539	206 115	222 518	206 658	207 631	217 709	217 939	222 786	222 380
	B	255	452	93	105	115	144	2 334	128	72	89
Anguilla rostrata	I	49	38	-	-	-	-	-	-	-	-
Anguilla spp	I	188	351	71	1 822	2 346	196	326	888	119	27
	B	240	255	18 839	14	6 821	9	1 730	1 707	807	466
Subtotal											
Freshwater		185 200	185 604	213 949	232 125	218 145	217 817	228 159	228 519	230 184	230 649
Brackishwater		2 182	2 010	19 771	1 088	7 730	618	4 496	2 227	1 166	927
Marine		147	208	261	376	245	278	302	260	689	396
Total		**187 529**	**187 822**	**233 981**	**233 589**	**226 120**	**218 713**	**232 957**	**231 006**	**232 039**	**231 972**
Salmons, trouts, smelts **Saumons, truites, éperlans** **Salmones, truchas, eperlanos**											
Coregonus lavaretus	I	127	93	93	141	109	95	68	54	76	66
	B	-	-	89	33	90	40	63	157	159	284
Coregonus peled	I	-	-	-	-	-	-	2	...	2	1
Coregonus spp	I	1 073	2 051	1 068	1 099	1 222	2 226	2 233	2 916	4 224	4 546
Hucho hucho	I	...	161	96	151	214	244	173	110	121	125
Oncorhynchus keta	I	-	-	-	36	40	-	-	4	...	2
Oncorhynchus kisutch	I	0	0	18	0	0	...	...	55	149	83
	M	58 700	58 360	76 179	84 867	88 302	89 475	108 626	150 931	112 596	105 786
Oncorhynchus mykiss	I	264 979	284 647	281 090	301 599	292 861	293 118	293 901	304 962	284 308	284 990
	B	13 578	14 315	14 959	13 449	13 528	12 805	13 261	13 164	12 322	10 630
	M	56 170	66 278	88 131	112 281	131 600	109 057	140 042	193 344	210 111	195 032
Oncorhynchus spp	I	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus tshawytscha	I	200	200	200	150	307	300	455	637	...	...
	M	11 175	13 244	14 934	9 264	12 187	14 408	16 209	19 194	19 852	22 030
Plecoglossus altivelis	I	11 586	11 302	10 050	9 621	10 220	9 889	9 324	8 695	7 936	7 846
Salmo salar	I	474	409	311	312	121	119	119	266	563	430
	B	4 000	6 192	7 651	8 294	7 617	9 713	11 460	12 950	14 599	15 805
	M	370 457	458 644	543 944	637 910	682 060	794 005	882 880	1 019 496	1 065 735	1 115 006
Salmo spp	I	16 400	22 523	29 209	37 892	43 440	49 098	54 227	48 432	45 884	51 925
	M	...	...	1 330	2 000	2 290	1 700	1 961	1 240	846	1 194
Salmo trutta	I	3 971	2 965	5 009	4 405	4 695	5 618	6 381	6 557	7 843	9 110
	B	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
	M	50	1 047	468	424	80	882	550	433	429	128
Salmonoidei	I	...	...	...	150	45	77	211	218	518	480
Salvelinus alpinus	I	60	60	90	472	398	458	459	643	506	311
	B	388	471	541	262	424	532	634	825	1 067	1 400
Salvelinus fontinalis	I	347	382	568	760	679	693	609	616	410	1 007
Salvelinus spp	I	105	85	100	183	347	386	334	666	789	274
	M	262	273	221	350	189	498	128	318	319	269
Thymallus thymallus	I	-	0	4	2	4	11	9	0	2	0
Subtotal											
Freshwater		299 322	324 878	327 906	356 973	354 702	362 332	368 505	374 831	353 331	361 196
Brackishwater		17 966	20 978	23 240	22 038	21 659	23 090	25 424	27 096	28 147	28 119
Marine		496 814	597 846	725 207	847 096	916 708	1 010 025	1 150 396	1 384 956	1 409 888	1 439 445
Total		**814 102**	**943 702**	**1 076 353**	**1 226 107**	**1 293 069**	**1 395 447**	**1 544 325**	**1 786 883**	**1 791 366**	**1 828 760**
Shads **Aloses** **Sábalos**											
Hilsa kelee	I	-	-	-	-	-	-	47	1	35	28
Subtotal											
Freshwater		-	-	-	-	-	-	47	1	35	28
Total		-	-	-	-	-	-	**47**	**1**	**35**	**28**

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater — Eau douce — Agua dulce
B = Brackishwater — Eau saumâtre — Agua salobre
M = Marine — Marine — Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Miscellaneous diadromous fishes **Poissons diadromes divers** **Peces diádromos diversos**											
Chanos chanos	I	65 945	48 375	41 451	45 690	43 797	44 449	38 016	41 295	55 254	66 642
	B	314 993	317 125	329 314	317 445	328 160	388 253	420 102	443 048	454 286	462 087
	M	...	166	78	1 197	7 693	9 070	9 548	10 597	18 437	23 314
Gasterosteus aculeatus	I	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Lates calcarifer	I	6 979	8 501	4 763	3 582	4 084	3 693	2 848	2 659	2 255	3 131
	B	11 381	10 079	13 919	12 805	16 563	18 652	17 062	19 663	17 744	18 385
	M	204	288	292	255	286	732	1 076	4 191	1 917	2 521
Morone chrysops x M.saxatilis	I	3 459	3 772	3 848	4 082	4 414	4 642	5 354	5 324	5 253	5 577
	M	-	-	-	160	80	49	40	70	...	10
Subtotal											
Freshwater		76 383	60 648	50 062	53 354	52 295	52 784	46 220	49 278	62 762	75 350
Brackishwater		326 374	327 204	343 233	330 250	344 723	406 905	437 164	462 711	472 030	480 472
Marine		204	454	370	1 612	8 059	9 851	10 664	14 858	20 354	25 845
Total		**402 961**	**388 306**	**393 665**	**385 216**	**405 077**	**469 540**	**494 048**	**526 847**	**555 146**	**581 667**
Flounders, halibuts, soles **Flets, flétans, soles** **Platijas, halibuts, lenguados**											
Hippoglossus hippoglossus	M	-	-	-	2	8	17	35	173	307	282
Paralichthys olivaceus	M	12 562	13 578	16 553	34 857	29 882	28 583	21 202	23 064	29 557	40 473
Platichthys flesus	M	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0
Pleuronectiformes	B	19	38	168	278	426	334	260	303	320	367
	M	...	50	50	20	20	5	4	3	...	41 582
Psetta maxima	B	-	12	25	25	25	...	...	...	3	75
	M	2 399	2 966	2 546	2 976	3 062	4 103	4 785	4 856	5 264	5 246
Scophthalmus rhombus	B	-	-	42	20	...	...	...	...	...	...
Solea solea	B	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	14	30	31	25	22	19	23	60	10	43
Soleidae	I	...	...	...	...	...	...	...	...	6	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	32	...
Subtotal											
Freshwater		...	...	...	...	...	...	...	...	6	...
Brackishwater		20	50	235	323	451	334	260	303	323	442
Marine		14 975	16 624	19 180	37 880	32 994	32 727	26 049	28 156	35 172	87 626
Total		**14 995**	**16 674**	**19 415**	**38 203**	**33 445**	**33 061**	**26 309**	**28 459**	**35 501**	**88 068**
Cods, hakes, haddocks **Morues, merlus, églefins** **Bacalaos, merluzas, eglefinos**											
Gadus morhua	M	629	317	191	304	199	157	169	1 019	1 445	2 561
Melanogrammus aeglefinus	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	65
Subtotal											
Marine		629	317	191	304	199	157	169	1 019	1 445	2 626
Total		**629**	**317**	**191**	**304**	**199**	**157**	**169**	**1 019**	**1 445**	**2 626**
Miscellaneous coastal fishes **Poissons côtiers divers** **Peces costeros diversos**											
Acanthopagrus berda	M	...	90	90	154	150	...	150	78	78	78
Acanthopagrus latus	M	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Acanthopagrus schiegeli	I	645	317	-	58	-	36	127	7	-	-
	B	2 749	6 532	3 037	4 021	3 631	2 026	1 211	1 263	1 029	727
	M	80	...	18	16	13	7	15	24	...	...
Argyrosomus regius	B	...	...	...	...	...	...	...	...	125	...
	M	...	...	...	30	30	30	33	35	171	103
Cantherhines(=Navodon) spp	M	148	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Centropomus spp	M	-	-	-	1	1	3	5	5	5	1
Centropomus undecimalis	B	330	287	300	...	...	...	...	...	...	...
	M	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centropristis striata	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
Dentex dentex	M	...	0	1	1	...	...	...	...	20	20
Dentex tumifrons	M	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Dicentrarchus labrax	I	-	-	-	-	-	-	-	-	444	...
	B	1 296	1 694	1 859	3 302	4 448	3 339	9 807	2 069	3 746	2 944
	M	13 567	17 781	19 236	24 215	30 681	38 544	42 995	42 632	39 549	47 276
Dicentrarchus spp	M	2 229	2 773	5 210	6 300	8 660	12 000	17 877	15 546	14 339	20 982
Diplodus puntazzo	M	...	15	32	215	321	378	452	464	11	401
Diplodus sargus	B	-	-	-	1	1	0	0	0	-	-
	M	-	1	122	6	42	112	84	78	64	87
Diplodus spp	M	0	0	0	0	1	0	0	0	0	...
Eleutheronema tetradactylum	B	16	...	410	157	20	38	19	5	224	429
Epinephelus akaara	M	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Epinephelus areolatus	M	508	502	750	474	180	110	104	239	117	155
Epinephelus coioides	M	...	...	...	...	...	5	6	3	3	3
Epinephelus spp	B	2 797	2 559	2 352	3 023	4 543	4 852	6 088	6 413	13 124	12 403
	M	256	320	407	379	417	2 273	1 576	4 344	7 848	36 254
Epinephelus tauvina	B	931	834	857	799	465	948	1 217	1 101	1 399	1 977
	M	89	88	360	562	132	170	419	671	208	677

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater | Eau douce | Agua dulce
B = Brackishwater | Eau saumâtre | Agua salobre
M = Marine | Marine | Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Evynnis japonica	M	52	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gerres spp	M	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gobiidae	I	402	192	-	-	-	984	-	-	-	-
	B	940	242	310	122	44	32	25	27	26	28
Larimichthys croceus	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	58 684
Lateolabrax japonicus	M	-	-	266	...	...	797	605	873	2 006	2 778
Liza vaigiensis	B	155	246	363	295	288	32	26	25	25	...
Lutjanidae	B	191	65	121	103	182	115	46	134	125	312
	M	-	-	-	-	157	61	16	63	311	254
Lutjanus argentimaculatus	B	1 556	2 029	2 007	1 392	1 323	1 315	3 085	2 049	1 502	2 352
	M	568	560	690	266	144	321	73	117	25	106
Lutjanus russelli	M	...	...	300	296	192	83	263	392	231	115
Lutjanus spp	B	0	0	0	0	0	36	20	...	4	4
	M	953	942	81	64	36	70	152	61	29	35
Mugil cephalus	I	3 170	4 869	4 397	4 582	4 111	3 836	3 195	3 188	3 421	2 702
	B	12 200	18 613	24 660	20 988	32 835	47 452	84 945	101 323	115 457	140 523
	M	3	53	82	46	25	22	987	1 476	4 057	4 212
Mugil soiuy	B	-	-	-	-	-	2	0	1	...	185
Mugilidae	I	252	9	10	4	12	16	17	19	86	0
	B	10 243	10 982	10 692	12 443	8 414	13 147	10 834	10 512	13 058	10 778
	M	204	244	225	201	144	92	125	127	116	133
Pagellus bogaraveo	M	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...
Pagellus erythrinus	M	-	-	-	-	-	-	2	7	19	74
Pagrus auratus	B	50	81	559	154	23	6	-	-	-	-
	M	77 066	72 347	77 319	81 272	83 166	87 641	82 811	72 910	73 311	88 082
Pagrus pagrus	M	131	11	11	1	0	...	...	...	5	23
Percoidei	B	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	78 346
Pleurogrammus azonus	M	-	-	19	...	...	...	...	3	-	5
Rhabdosargus sarba	M	956	943	240	799	180	64	86	82	19	6
Scatophagus spp	B	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Sciaena spp	I	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...
Sciaenidae	M	-	31	27	28	39	72	71	148	269	228
Sciaenops ocellatus	M	12	7	10	116	148	2 503	2 115	2 042	2 087	45 436
Serranidae	B	2 111	705	559	496	20	6	16	39	30	329
	M	18	10	36	149	115	145	151	97	88	120
Siganus canaliculatus	M	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0
Siganus rivulatus	M	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Siganus spp	B	1	0	0	2	3	2	2	13	25	86
	M	4	0	3	40	34	49	108	78	85	111
Sparidae	I	263	22	516	750	1 168	838	342	87	115	84
	B	1 086	815	1 506	1 144	1 032	2 564	2 519	2 748	3 052	5 195
	M	278	296	357	320	374	385	636	728	1 686	45 610
Sparus aurata	I	-	-	-	-	-	-	-	-	183	...
	B	789	2 093	2 575	3 202	4 594	3 581	9 600	2 750	2 990	4 230
	M	19 781	22 373	30 623	38 270	49 794	63 623	77 688	79 402	74 170	85 185
Sparus hasta	M	...	4	3	0	1	99	119	55	58	858
Stephanolepis cirrhifer	M	-	-	7	...	...	35	9	3	-	3
Tetraodontidae	M	3 456	4 031	5 552	5 961	5 389	5 100	4 733	5 769	5 225	14 602
Umbrina cirrosa	M	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
Umbrina spp	M	-	-	-	-	-	-	-	-	3	22
Subtotal											
Freshwater		4 732	5 409	4 923	5 394	5 291	5 710	3 681	3 301	4 254	2 786
Brackishwater		37 443	47 777	52 167	51 656	61 866	79 493	129 460	130 472	155 941	182 513
Marine		120 394	123 452	142 078	160 184	180 566	214 795	234 473	228 553	226 216	531 065
Total		**162 569**	**176 638**	**199 168**	**217 234**	**247 723**	**299 998**	**367 614**	**362 326**	**386 411**	**716 364**
Miscellaneous demersal fishes **Poissons démersaux divers** **Peces demersales diversos**											
Anarhichas lupus	M	-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
Anarhichas minor	M	-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
Muraenesox cinereus	M	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Scorpaenidae	M	...	...	2 036	12 430	14 634	10 180	8 698	9 330	16 636	23 938
Subtotal											
Marine		...	...	2 036	12 430	14 634	10 180	8 701	9 330	16 638	23 938
Total		**...**	**...**	**2 036**	**12 430**	**14 634**	**10 180**	**8 701**	**9 330**	**16 638**	**23 938**
Tunas, bonitos, billfishes **Thons, pélamides, marlins** **Atunes, bonitos, agujas**											
Scombroidei	M	-	15	77	...	1 959	3 346	3 682	4 446	4 917	3 687
Thunnus albacares	M	-	-	-	-	79	29	116	...	...	...
Thunnus maccoyii	M	1 275	1 927	2 013	2 089	1 652	1 373	2 649	3 889	4 011	3 500
Thunnus thynnus	M	-	-	-	-	...	...	...	521	517	713
Subtotal											
Marine		1 275	1 942	2 090	2 089	3 690	4 748	6 447	8 856	9 445	7 900
Total		**1 275**	**1 942**	**2 090**	**2 089**	**3 690**	**4 748**	**6 447**	**8 856**	**9 445**	**7 900**
Miscellaneous pelagic fishes **Poissons pélagiques divers** **Peces pelágicos diversos**											
Atherinidae	I	309	670	360	218	216	217	250	11	2	2

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater — Eau douce — Agua dulce
B = Brackishwater — Eau saumâtre — Agua salobre
M = Marine — Marine — Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Atherinidae	B	-	-	-	-	-	-	4	7	6	14
Caranx hippos	M	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2
Caranx spp	B	0	0	0	0	0	0	33	72	103	95
	M	-	-	-	-	-	4	13	9	5	4
Rachycentron canadum	M	...	3	13	9	961	820	2 626	3 225	2 399	20 667
Seriola dumerili	M	6	1	1	1	0	-	-	-	-	...
Seriola quinqueradiata	M	148 390	169 924	145 889	138 536	147 115	140 647	137 328	153 170	162 749	157 682
Seriola spp	B	61	3	148	648	989	898	536	424	620	843
	M	...	2	20	69	406	154	97	119	292	11 847
Trachinotus blochii	M	329	325	-	30	12	7	32	49	19	26
Trachurus japonicus	M	6 134	4 999	3 869	3 526	3 412	3 052	3 052	3 308	3 451	3 377
Trachurus spp	M	2 391	2 653	2 343	2 217	2 568	2 935	3 058	3 396	2 877	2 313
Subtotal											
Freshwater		309	670	360	218	216	217	250	11	2	2
Brackishwater		61	3	148	648	989	898	573	503	729	952
Marine		157 250	177 907	152 135	144 388	154 474	147 619	146 206	163 276	171 794	195 918
Total		**157 620**	**178 580**	**152 643**	**145 254**	**155 679**	**148 734**	**147 029**	**163 790**	**172 525**	**196 872**
Marine fishes not identified **Poissons marins non identifiés** **Peces marinos no identificados**											
Osteichthyes	I	1 208	1 131	1 167	869	752	748	829	686	595	547
	B	3 148	5 009	2 193	4 243	4 516	2 836	2 691	3 814	4 357	5 177
	M	107 054	152 727	189 408	263 536	316 572	351 327	442 286	507 627	575 493	207 295
Subtotal											
Freshwater		1 208	1 131	1 167	869	752	748	829	686	595	547
Brackishwater		3 148	5 009	2 193	4 243	4 516	2 836	2 691	3 814	4 357	5 177
Marine		107 054	152 727	189 408	263 536	316 572	351 327	442 286	507 627	575 493	207 295
Total		**111 410**	**158 867**	**192 768**	**268 648**	**321 840**	**354 911**	**445 806**	**512 127**	**580 445**	**213 019**
Freshwater crustaceans **Crustacés d'eau douce** **Crustáceos de agua dulce**											
Astacidae, Cambaridae	I	25	31	27	25	24	24	23	27	27	28
Astacus astacus	I	...	1	1	1	2	2	2	1	...	1
Astacus leptodactylus	I	-	1	1	1	1	1	1	3	...	...
Caridina denticulata	I	5	10	...	8	1	9	6	9	-	2
Cherax destructor	I	336	273	161	188	230	245	284	276	172	125
Cherax quadricarinatus	I	35	42	73	116	136	142	165	175	146	97
Cherax tenuimanus	I	23	22	34	53	59	52	56	63	61	59
Crustacea	I	7	20	3	10	15	27	12	14	36	61
	B	12 500	16 500	3 620	4 070	2 918	2 544	3 513	4 933	5 552	5 961
Cryphiops caementarius	I	...	...	...	...	...	...	...	...	1	-
Daphniidae	I	-	-	-	-	-	-	-	10	1	1
Eriocheir sinensis	I	31 230	41 516	62 631	100 692	123 249	171 955	232 391	286 177	339 969	368 050
Macrobrachium malcolmsonii	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	192
Macrobrachium nipponense	I	...	...	...	...	...	...	100 000	100 000	100 000	100 000
Macrobrachium rosenbergii	I	19 683	18 984	58 289	65 442	85 486	108 407	139 708	183 740	177 944	180 221
	B	11	20	25	24	20	50	0	0	0	0
	M	13	31	30	30	...	...	...	...	...	...
Pacifastacus leniusculus	I	3	3	3	1	2	1	1	2	1	0
Palaemonidae	I	31	24	22	14	16	14	15	15	3	3
Procambarus clarkii	I	22 493	26 605	21 381	22 593	17 216	19 459	7 713	13 847	27 825	33 499
Subtotal											
Freshwater		73 871	87 532	142 626	189 144	226 437	300 338	480 377	584 359	646 186	682 339
Brackishwater		12 511	16 520	3 645	4 094	2 938	2 594	3 513	4 933	5 552	5 961
Marine		13	31	30	30	...	...	...	...	...	...
Total		**86 395**	**104 083**	**146 301**	**193 268**	**229 375**	**302 932**	**483 890**	**589 292**	**651 738**	**688 300**
Crabs, sea-spiders **Crabes, araignées de mer** **Cangrejos, centollas**											
Brachyura	I	0	0	0	13	3	5	1	1	-	-
	B	68	68	127	78	89	92	148	110	94	84
	M	29	37 469	40 199	58 678	71 214	95 565	125 192	152 896	178 185	168 113
Callinectes sapidus	B	-	-	-	115	212	129	488	501	121	249
Callinectes spp	B	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Portunus spp	B	17	0	620	2 095	2 065	3 584	3 674	1 508	1 279	1 666
Scylla serrata	B	8 013	6 882	5 089	9 752	5 952	10 523	10 621	9 116	14 337	12 383
	M	360	347	380	266	86	105	110	100	115	130
Subtotal											
Freshwater		0	0	0	13	3	5	1	1	-	-
Brackishwater		8 098	6 950	5 836	12 040	8 318	14 328	14 932	11 235	15 831	14 382
Marine		389	37 816	40 579	58 944	71 300	95 670	125 302	152 996	178 300	168 243
Total		**8 487**	**44 766**	**46 415**	**70 997**	**79 621**	**110 003**	**140 235**	**164 232**	**194 131**	**182 625**
Lobsters, spiny-rock lobsters **Homards, langoustes** **Bogavantes, langostas**											
Palinurus spp	M	...	...	...	31	...	...	...	...	...	...
Panulirus japonicus	B	7	17	33	22	12	18	6	1	-	-
	M	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater | Eau douce | Agua dulce
B = Brackishwater | Eau saumâtre | Agua salobre
M = Marine | Marine | Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Panulirus polyphagus	M	17	51	23	9	12	11	6	10	6	11
Panulirus spp	M	2	1	6	5	12	20	49	30	21	21
Thenus orientalis	M	-	1	3	6	2	11	12	6	3	3
Subtotal											
Brackishwater		7	17	33	22	12	18	6	1	-	-
Marine		19	53	32	51	26	42	67	46	30	35
Total		**26**	**70**	**65**	**73**	**38**	**60**	**73**	**47**	**30**	**35**
Shrimps, prawns **Crevettes** **Gambas, camarones**											
Acetes japonicus	B	2 652	1 392	673	328	264	93	544	610	415	694
Metapenaeus ensis	B	829	329	440	186	186	265	233	328	237	222
Metapenaeus macleayi	B	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Metapenaeus spp	B	28 496	26 185	28 410	41 918	21 999	20 566	20 547	20 009	22 379	23 215
Natantia	I	405	369	18	23	13	119	65	44	86	82
	B	42	20	42	-	46	755	513	335	159	268
	M	0	40	270	300	270	30	27	...	...	...
Palaemon adspersus	B	-	-	-	-	-	-	-	0	2	1
Palaemonidae	M	92	110	140	225	163	98	110	82	87	87
Penaeus chinensis	B	63 872	78 416	88 851	102 923	143 086	170 830	217 994	204 182	184 141	193 061
	M	517	404	377	1 533	846	1 142	1 158	2 081	1 403	2 324
Penaeus esculentus	B	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
	M	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Penaeus indicus	B	10 884	8 902	8 471	8 731	9 202	9 417	14 291	21 214	20 789	22 022
	M	42	101	197	921	1 791	2 011	2 126	4 345	4 947	9 538
Penaeus japonicus	B	627	501	867	562	516	589	744	504	579	586
	M	1 673	1 739	1 942	2 328	2 033	1 794	2 094	2 058	1 824	1 860
Penaeus kerathurus	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus merguiensis	B	36 247	44 962	40 673	42 273	36 551	44 187	50 366	61 907	64 312	79 338
	M	34	32	100	22	22	26	27	25	25	...
Penaeus monodon	I	-	33	24	7	17	3	-	12	19	4
	B	558 751	563 338	532 252	474 381	497 429	538 949	623 382	665 081	578 392	638 628
	M	612	3 080	4 615	5 199	5 559	8 669	10 212	11 169	14 600	27 439
Penaeus penicillatus	B	217	150	116	144	137	107	44	72	56	28
Penaeus plebejus	B	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
	M	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Penaeus schmitti	B	1 136	1 513	1 315	2 001	1 734	1 068	2 338	1 307	1 910	1 370
Penaeus semisulcatus	B	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus setiferus	M	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Penaeus spp	B	42 805	43 430	54 750	60 049	66 283	67 241	69 606	69 556	74 529	76 960
	M	711	782	673	369	370	223	584	951	1 189	1 058
Penaeus stylirostris	B	9 988	9 783	10 744	14 187	15 485	12 097	191	351	361	469
	M	746	892	1 006	1 679	1 856	1 905	1 825	1 938	1 950	1 820
Penaeus vannamei	I	...	...	...	...	...	...	-	-	1 527	3 398
	B	102 520	123 723	122 752	151 473	168 688	150 124	98 218	215 848	339 761	595 991
	M	18 061	18 012	17 596	21 070	24 824	35 989	47 169	64 266	89 688	124 469
Subtotal											
Freshwater		405	402	42	30	30	122	65	56	1 632	3 484
Brackishwater		859 066	902 644	890 357	899 156	961 606	1 016 288	1 099 011	1 261 304	1 288 022	1 632 853
Marine		22 488	25 192	26 916	33 646	37 734	51 887	65 332	86 915	115 713	168 595
Total		**881 959**	**928 238**	**917 315**	**932 832**	**999 370**	**1 068 297**	**1 164 408**	**1 348 275**	**1 405 367**	**1 804 932**
Miscellaneous marine crustaceans **Crustacés marins divers** **Crustáceos marinos diversos**											
Artemia salina	B	4	4	4	0	0	0	0	0	...	...
	M	0	0	0	5	-	-	2	1	-	-
Artemia spp	B	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4
Crustacea	M	28 184	24 532	7 322	21 574	52 805	30 290	34 200	36 275	52 373	115 802
Subtotal											
Brackishwater		4	4	4	0	0	0	0	2	4	4
Marine		28 184	24 532	7 322	21 579	52 805	30 290	34 202	36 276	52 373	115 802
Total		**28 188**	**24 536**	**7 326**	**21 579**	**52 805**	**30 290**	**34 202**	**36 278**	**52 377**	**115 806**
Freshwater molluscs **Mollusques d'eau douce** **Moluscos de agua dulce**											
Corbicula fluminea	I	11 147	10 232	11 806	12 847	13 057	11 171	10 180	10 030	11 990	13 589
Mollusca	I	55	45	15	149	74	57	40	369	1 424	562
Subtotal											
Freshwater		11 202	10 277	11 821	12 996	13 131	11 228	10 220	10 399	13 414	14 151
Total		**11 202**	**10 277**	**11 821**	**12 996**	**13 131**	**11 228**	**10 220**	**10 399**	**13 414**	**14 151**
Abalones, winkles, conchs **Ormeaux, bigorneaux, strombes** **Orejas de mar, bígaros, estrombos**											
Concholepas concholepas	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Haliotis midae	M	2	1	7	10	22	27	100	220	320	515
Haliotis rubra	M	0	0	0	...	...	21	40	58	47	41
Haliotis spp	B	828	1 396	1 618	2 045	2 199	1 683	2 311	2 385	2 170	967

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater — Eau douce — Agua dulce
B = Brackishwater — Eau saumâtre — Agua salobre
M = Marine — Marine — Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Haliotis spp	M	220	186	554	429	119	174	257	252	402	1 296
Haliotis tuberculata	M	-	-	-	-	-	1	2	2	1	...
Littorina spp	M	1 110	1 137	1 137	1 400	800	550	531	500	...	...
Strombus spp	M	6	9	7	9	9	15	20	25	30	25
Turbo cornutus	M	-	-	20	...	...	1	9	3	-	-
Subtotal											
Brackishwater		828	1 396	1 618	2 045	2 199	1 683	2 311	2 385	2 170	967
Marine		1 338	1 333	1 725	1 848	950	789	959	1 060	800	1 889
Total		**2 166**	**2 729**	**3 343**	**3 893**	**3 149**	**2 472**	**3 270**	**3 445**	**2 970**	**2 856**
Oysters **Huîtres** **Ostras**											
Crassostrea corteziensis	B	91	...	174	...	...	...	685	593	21	21
Crassostrea gasar	M	...	...	...	...	...	...	95	88	81	75
Crassostrea gigas	B	1 184	812	786	869	781	960	631	925	512	553
	M	2 535 098	2 923 728	2 924 321	2 971 924	3 432 464	3 601 645	3 909 600	4 106 671	4 234 021	4 376 249
Crassostrea iredalei	M	11 697	11 918	11 896	13 897	13 418	14 804	14 222	19 042	12 570	14 510
Crassostrea madrasensis	M	-	8	9	11	12	14	14	14	...	...
Crassostrea rhizophorae	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	5	5	8	52	2 287	1 870	1 632	1 483	1 300	1 313
Crassostrea spp	B	35	...	35	26	26	27	0	0	416	...
	M	21 545	24 719	25 280	16 992	25 651	34 405	17 646	21 182	22 031	21 740
Crassostrea virginica	B	-	-	-	-	-	-	283	510	295	295
	M	63 417	76 450	59 514	65 147	55 734	57 522	42 379	44 548	53 859	71 416
Ostrea chilensis	M	149	204	526	328	247	291	200	229	235	211
Ostrea conchaphila	M	26	126	40	39	20	21	20	310	21	17
Ostrea edulis	B	1	8	0	0	-	-	-	-	-	-
	M	4 750	5 574	7 996	5 413	5 670	6 242	6 039	6 387	7 169	5 226
Ostrea spp	M	4 599	165	59	147	271	115	...	...	...	...
Ostreidae	M	...	...	...	...	...	...	98	187	172	102
Saccostrea commercialis	M	5 936	5 180	5 180	5 328	5 328	5 024	4 961	4 912	4 605	4 928
Saccostrea cucullata	M	12	18	10	3	4	4	2	3	4	3
Subtotal											
Brackishwater		1 311	820	995	895	807	987	1 599	2 028	1 244	869
Marine		2 647 234	3 048 095	3 034 839	3 079 281	3 541 106	3 721 957	3 996 908	4 205 056	4 336 068	4 495 790
Total		**2 648 545**	**3 048 915**	**3 035 834**	**3 080 176**	**3 541 913**	**3 722 944**	**3 998 507**	**4 207 084**	**4 337 312**	**4 496 659**
Mussels **Moules** **Mejillones**											
Aulacomya ater	M	94	106	199	188	320	566	295	506	1 696	692
Choromytilus chorus	M	117	186	298	261	353	477	224	292	260	242
Modiolus spp	M	4 836	4 211	5 438	-	-	4	-	-	-	-
Mytilidae	B	6	5	7	6	7	10	7	8	8	8
	M	416 360	416 332	367 103	399 544	541 744	608 970	534 962	568 765	664 588	683 569
Mytilus chilensis	M	3 772	5 595	6 064	8 635	11 911	16 203	23 477	34 648	41 797	56 481
Mytilus coruscus	M	39 764	75 353	70 058	63 573	17 785	15 042	11 713	13 653	13 201	15 785
Mytilus edulis	M	328 380	357 270	407 945	400 790	501 300	498 173	461 165	434 524	446 531	472 410
Mytilus galloprovincialis	B	35 348	42 433	40 400	41 155	45 208	46 218	47 319	47 211	1 324	1 399
	M	71 187	71 266	66 868	68 613	76 044	82 184	81 696	95 784	130 149	148 025
Mytilus planulatus	M	823	830	907	1 122	1 482	1 928	2 017	2 509	3 035	2 877
Mytilus platensis	M	-	-	-	-	-	2	20	20	...	...
Perna canaliculus	M	45 010	62 519	65 000	65 500	75 000	71 000	76 000	64 000	78 000	78 000
Perna perna	I	...	...	...	...	...	...	10	10	...	...
	M	...	3 358	5 032	6 415	7 749	9 510	11 760	11 080	9 091	17 222
Perna viridis	M	39 551	69 153	60 041	59 387	58 869	95 745	120 292	112 656	109 534	112 754
Subtotal											
Freshwater		...	...	...	...	...	...	10	10	...	...
Brackishwater		35 354	42 438	40 407	41 161	45 215	46 228	47 326	47 219	1 332	1 407
Marine		949 894	1 066 179	1 054 953	1 074 028	1 292 557	1 399 804	1 323 621	1 338 437	1 497 882	1 588 057
Total		**985 248**	**1 108 617**	**1 095 360**	**1 115 189**	**1 337 772**	**1 446 032**	**1 370 957**	**1 385 666**	**1 499 214**	**1 589 464**
Scallops, pectens **Coquilles St-Jacques** **Vieiras**											
Aequipecten opercularis	M	38	46	51	46	147	114	58	47	19	19
Argopecten purpuratus	M	11 231	8 695	10 806	11 947	18 379	23 308	22 934	22 448	20 825	21 519
Argopecten ventricosus	M	41	14	10	10	3	...	...	127	3	3
Patinopecten yessoensis	M	1 026 024	1 144 487	1 265 254	1 256 827	856 219	928 725	1 132 866	1 196 135	1 207 627	1 156 652
Pecten fumatus	M	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
Pecten maximus	M	164	186	434	415	365	241	141	219	108	127
Pectinidae	M	45	37	167	51	53	124	110	152	240	148
Subtotal											
Marine		1 037 543	1 153 465	1 276 722	1 269 296	875 166	952 512	1 156 109	1 219 128	1 228 822	1 178 468
Total		**1 037 543**	**1 153 465**	**1 276 722**	**1 269 296**	**875 166**	**952 512**	**1 156 109**	**1 219 128**	**1 228 822**	**1 178 468**
Clams, cockles, arkshells **Clams, coques, arches** **Almejas, berberechos, arcas**											
Anadara granosa	M	201 161	252 233	223 963	199 019	288 460	332 465	310 039	346 887	356 659	431 377
Anadara spp	B	...	...	...	...	...	1	-	-	-	-

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater | Eau douce | Agua dulce
B = Brackishwater | Eau saumâtre | Agua salobre
M = Marine | Marine | Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Anadara spp	M	...	...	...	...	...	1 416	1 416	1 416	0	0
Bivalvia	I	8	44	42	45	108	35	38	37	...	...
	B	142	566	175	157	175	129	166	170	247	299
	M	1 636	3 589	1 865	1 569	1 314	1 749	1 719	1 999	3 137	2 843
Cardiidae	M	1	2	1	1	2	...	0	...	...	...
Cerastoderma edule	M	4 943	7 402	5 157	5 097	4 361	5 320	4 678	3 322	1 367	2 013
Chamelea gallina	M	...	...	...	...	80	123	119	...	...	...
Cyclina sinensis	M	126	66	27	5	33	3	1	25	219	189
Donax spp	M	...	...	...	...	207	129	167	...	...	...
Hippopus hippopus	M	0	0	0	0	0	0	...	...	1	1
Mactra glabrata	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mactra veneriformis	M	429	478	183	19	-	-	-	-	-	-
Mercenaria mercenaria	B	13 010	12 601	14 637	21 030	23 269	23 611	24 333	25 741	28 236	29 571
	M	14 521	16 190	10 178	22 723	22 548	29 439	26 352	24 821	23 427	34 130
Meretrix lusoria	M	77	122	47	47	-	17	-	26	5	167
Mya arenaria	M	32	7	...	...	...	...	...	70	293	508
Panopea abrupta	M	...	...	...	...	...	...	9	124	235	220
Paphia gallus	M	-	-	-	-	-	630	630	630	...	...
Protothaca staminea	M	98	141	111	104	91	...	81	63	205	64
Ruditapes decussatus	B	39	17	15	15	22	4	8	16	14	14
	M	7 557	7 216	2 768	4 721	4 921	3 915	3 790	4 537	3 866	3 897
Ruditapes philippinarum	B	40 424	60 456	40 753	40 224	48 105	50 043	53 083	55 048	41 181	25 041
	M	1 128 567	1 087 937	1 115 215	1 274 680	1 426 229	1 819 570	1 640 436	2 036 364	2 315 944	2 579 213
Ruditapes spp	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saxidomus giganteus	M	411	896	990	657	714	800	1 024	1 423	1 425	1 505
Scapharca broughtonii	M	13 646	9 357	20 166	13 156	23 029	8 550	10 618	7 359	4 745	4 696
Sinonovacula constricta	M	252 886	306 749	342 519	354 152	415 032	479 252	552 792	597 374	635 486	672 402
Solen spp	M	-	-	-	-	-	-	0	...	...	1
Tresus nuttallii	M	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5
Tridacna derasa	M	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
Tridacna gigas	M	3	3	2	2	1	1	2	2	0	0
Tridacna maxima	M	...	...	...	...	...	...	0	0	0	1
Tridacna squamosa	M	0	0	0	0	0	0	...	...	...	1
Veneridae	M	-	13	21	41	55	16	6	11	9	9
Venerupis pullastra	M	2	0	1 929	3 106	2 408	2 330	1 934	2 084	50	124
Venerupis rhomboides	M	...	...	560	900	700	700	...	...	...	...
Venus verrucosa	M	5	5	2	4	0	3	...	...	2	2
Subtotal											
Freshwater		8	44	42	45	108	35	38	37	...	...
Brackishwater		53 615	73 640	55 580	61 426	71 571	73 788	77 590	80 975	69 678	54 925
Marine		1 626 101	1 692 406	1 725 704	1 880 003	2 190 185	2 686 428	2 555 813	3 028 539	3 347 081	3 733 371
Total		**1 679 724**	**1 766 090**	**1 781 326**	**1 941 474**	**2 261 864**	**2 760 251**	**2 633 441**	**3 109 551**	**3 416 759**	**3 788 296**
Squids, cuttlefishes, octopuses **Encornets, seiches, poulpes** **Calamares, jibias, pulpos**											
Octopus spp	M	0	0	0	3	32	32	28	15	14	10
Sepia officinalis	M	0	0	1	1	1	1	0	1	-	-
Subtotal											
Marine		0	0	1	4	33	33	28	16	14	10
Total		**0**	**0**	**1**	**4**	**33**	**33**	**28**	**16**	**14**	**10**
Miscellaneous marine molluscs **Mollusques marins divers** **Moluscos marinos diversos**											
Mollusca	B	46	30	12	-	1 318	672	420	398	415	541
	M	353 470	1 140 221	1 284 521	1 135 576	1 109 540	1 257 954	1 598 493	1 361 319	1 389 171	1 231 752
Subtotal											
Brackishwater		46	30	12	-	1 318	672	420	398	415	541
Marine		353 470	1 140 221	1 284 521	1 135 576	1 109 540	1 257 954	1 598 493	1 361 319	1 389 171	1 231 752
Total		**353 516**	**1 140 251**	**1 284 533**	**1 135 576**	**1 110 858**	**1 258 626**	**1 598 913**	**1 361 717**	**1 389 586**	**1 232 293**
Frogs and other amphibians **Grenouilles et autres amphibies** **Ranas y otros anfibios**											
Rana catesbeiana	I	1 132	1 388	1 262	733	1 703	1 445	1 672	1 630	1 556	1 628
Rana spp	I	583	541	957	1 076	1 794	1 689	1 838	1 730	1 518	2 041
Subtotal											
Freshwater		1 715	1 929	2 219	1 809	3 497	3 134	3 510	3 360	3 074	3 669
Total		**1 715**	**1 929**	**2 219**	**1 809**	**3 497**	**3 134**	**3 510**	**3 360**	**3 074**	**3 669**
Turtles **Tortues** **Tortugas**											
Chelonia mydas	B	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testudinata	I	706	750	681	707	653	537	454	...	...	...
Trionyx sinensis	I	4 800	18 409	33 693	46 940	66 044	85 951	96 392	119 646	122 422	147 600
Subtotal											
Freshwater		5 506	19 159	34 374	47 647	66 697	86 488	96 846	119 646	122 422	147 600
Brackishwater		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		**5 511**	**19 159**	**34 374**	**47 647**	**66 697**	**86 488**	**96 846**	**119 646**	**122 422**	**147 600**

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater — Eau douce — Agua dulce
B = Brackishwater — Eau saumâtre — Agua salobre
M = Marine — Marine — Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Sea-squirts and other tunicates **Ascidiens et autres tuniciers** **Ascidias y otros tunicados**											
Ascidiacea	M	50 243	30 250	21 560	30 166	18 559	19 371	9 966	13 847	18 814	15 602
Subtotal											
Marine		50 243	30 250	21 560	30 166	18 559	19 371	9 966	13 847	18 814	15 602
Total		**50 243**	**30 250**	**21 560**	**30 166**	**18 559**	**19 371**	**9 966**	**13 847**	**18 814**	**15 602**
Sea-urchins and other echinoderms **Oursins et autres échinodermes** **Erizos de mar y otros equinodermos**											
Holothurioidea	M	...	...	...	...	...	...	...	...	25	40
Paracentrotus lividus	M	-	-	-	-	-	-	-	5	0	0
Strongylocentrotus spp	M	-	-	-	74	30	-	-	-	-	-
Subtotal											
Marine		...	...	...	74	30	...	...	5	25	40
Total		**...**	**...**	**...**	**74**	**30**	**...**	**...**	**5**	**25**	**40**
Miscellaneous aquatic invertebrates **Invertébrés aquatiques divers** **Invertebrados acuáticos diversos**											
Invertebrata	I	1	1	2	0	0	0	9	...	...	...
	M	7 828	4 270	4 344	2 593	21 527	24 232	26 990	29 230	12 440	5 295
Subtotal											
Freshwater		1	1	2	0	0	0	9	...	...	...
Marine		7 828	4 270	4 344	2 593	21 527	24 232	26 990	29 230	12 440	5 295
Total		**7 829**	**4 271**	**4 346**	**2 593**	**21 527**	**24 232**	**26 999**	**29 230**	**12 440**	**5 295**
Brown seaweeds **Algues brunes** **Algas pardas**											
Laminaria japonica	M	3 925 032	3 908 952	4 451 570	4 401 931	4 393 199	4 917 788	4 580 056	4 513 651	4 727 993	4 614 372
Phaeophyceae	M	34 169	44 239	23 464	41 070	28 255	25 940	15 099	7 377	11 159	33 728
Undaria pinnatifida	M	554 882	531 390	434 181	535 357	343 411	323 770	311 105	232 467	295 948	258 042
Undaria spp	M	87	100	54	54	50	20	20	20	25	25
Subtotal											
Marine		4 514 170	4 484 681	4 909 269	4 978 412	4 764 915	5 267 518	4 906 280	4 753 515	5 035 125	4 906 167
Total		**4 514 170**	**4 484 681**	**4 909 269**	**4 978 412**	**4 764 915**	**5 267 518**	**4 906 280**	**4 753 515**	**5 035 125**	**4 906 167**
Red seaweeds **Algues rouges** **Algas rojas**											
Asparagopsis spp	M	-	-	8	8	10	12	12	15	13	12
Eucheuma cottonii	B	...	...	...	...	...	...	1 174	11 531	12 600	0
	M	433 822	549 885	628 080	626 982	631 887	644 570	633 216	666 870	777 966	879 580
Eucheuma denticulatum	M	14 039	12 992	14 120	13 202	17 425	20 084	34 424	72 551	83 211	81 329
Eucheuma spp	M	6 168	9 248	12 480	10 376	11 148	17 919	18 694	16 587	11 330	10 931
Gelidium spp	M	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	...	...	...
Gracilaria spp	B	5 000	5 000	5 000	5 000	3 000	3 000	3 000	...	-	-
	M	72 805	58 213	115 489	113 919	81 544	45 856	49 514	85 582	98 379	100 824
Gracilaria verrucosa	B	6 104	8 254	9 924	12 576	14 766	15 324	11 325	13 607	16 738	12 189
	M	1	-	-	-	-	-	1 185	2 004	37	37
Kappaphycus alvarezii	M	6 862	12 158	10 805	3 429	7 480	8 867	11 198	21 244	21 564	23 012
Porphyra tenera	M	1 057 789	919 122	856 588	861 231	960 048	1 034 929	1 010 778	1 125 037	1 316 670	1 258 461
Rhodophyceae	M	102 000	102 000	148 000	115 000	117 210	133 720	205 227	212 473	223 080	231 900
Subtotal											
Brackishwater		11 104	13 254	14 924	17 576	17 766	18 324	15 499	25 138	29 338	12 189
Marine		1 694 486	1 664 618	1 786 570	1 745 147	1 827 752	1 906 957	1 965 248	2 202 363	2 532 250	2 586 086
Total		**1 705 590**	**1 677 872**	**1 801 494**	**1 762 723**	**1 845 518**	**1 925 281**	**1 980 747**	**2 227 501**	**2 561 588**	**2 598 275**
Green seaweeds **Algues vertes** **Algas verdes**											
Caulerpa spp	M	26 787	4 040	5 141	13 713	28 704	22 751	28 296	25 155	10 790	4 163
Chlorella vulgaris	I	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Chlorophyceae	I	201	374	376	305	248	230	307	-	-	-
Monostroma nitidum	M	6 918	4 344	8 277	7 794	5 298	5 873	5 288	5 760	9 291	1 355
Subtotal											
Freshwater		201	374	376	305	248	230	307	3	-	-
Marine		33 705	8 384	13 418	21 507	34 002	28 624	33 584	30 915	20 081	5 518
Total		**33 906**	**8 758**	**13 794**	**21 812**	**34 250**	**28 854**	**33 891**	**30 918**	**20 081**	**5 518**
Miscellaneous aquatic plants **Plantes aquatiques diverses** **Diversas plantas acuáticas**											
Plantae aquaticae	I	6	0	0	0	0	3	7	...	90	90
	M	681 926	642 025	478 903	472 005	1 953 119	2 401 454	3 262 541	3 627 463	3 971 517	4 971 650

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater | Eau douce | Agua dulce
B = Brackishwater | Eau saumâtre | Agua salobre
M = Marine | Marine | Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t
Subtotal										
Freshwater	6	0	0	0	0	3	7	...	90	90
Marine	681 926	642 025	478 903	472 005	1 953 119	2 401 454	3 262 541	3 627 463	3 971 517	4 971 650
Total	**681 932**	**642 025**	**478 903**	**472 005**	**1 953 119**	**2 401 457**	**3 262 548**	**3 627 463**	**3 971 607**	**4 971 740**

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

Notes on individual countries or areas

AUSTRALIA

Data refer to a split-year (1 July – 30 June) shown under the calendar year in which the split-year ends.

BANGLADESH

Data refer to a split-year (1 July – 30 June) shown under the calendar year in which the split-year ends.

The time series for production from 1995-2001 has been extensively revised based on updated information provided by the national reporting office.

BENIN

Prior to 2002, aquaculture data were included with inland waters capture data.

CAMBODIA

The breakdown by individual species is estimated on the basis of the total aquaculture production officially provided by the national reporting office.

CANADA

Aquaculture data for "Scallops nei" exclude confidential data.

CHANNEL ISLANDS

Until 1998 aquaculture data refer only to production reported by Jersey.

CHINA

For statistical purposes, the data for China do not include Hong Kong Special Administrative Region (Hong Kong SAR) and Taiwan Province of China.

Aquaculture production data, considered to be overstated since the early 1990s, are under review and subject to possible downward revisions.

The 1984–1995 aquaculture data for "Pacific cupped oyster" (*Crassostrea gigas*), "Blood cockle" (*Anadara granosa*), "Japanese carpet shell" (*Ruditapes philippinarum*) and "Marine molluscs nei" have been revised. Formerly these data were expressed nationally on meat or shelled weight basis; in this publication they have been converted to their live weight equivalents by using respectively the conversion factors of 6.11, 1.35, 2.13 and 2.13 officially provided by the national reporting office.

The 1984–2003 data for aquatic plants, expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using the conversion factor 5 for "Japanese kelp" (*Laminaria japonica*) and 10 for "Laver (Nori)" (*Porphyra tenera*) and "Aquatic plants nei."

The 2000-2003 aquaculture production data for "Oriental river prawn" (*Macrobrachium nipponense*) have been included based on published reports.

Notes sur divers pays ou zones

AUSTRALIE

Les données se réfèrent à une année fractionnée (1er juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

BANGLADESH

Les données se réfèrent à une année fractionnée (1er juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

Les séries chronologiques de production ont été largement révisées de 1995 à 2001, sur la base des dernières informations fournies par le service national déclarant.

BÉNIN

Avant 2002, les données concernant l'aquaculture étaient comprises dans celles de la pêche continentale.

CAMBODGE

La ventilation par les diverses espèces est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture communiquée officiellement par le service national déclarant.

CANADA

Les données concernant l'aquaculture des «Peignes nca» ne comprennent pas les données confidentielles.

ÎLES ANGLO-NORMANDES

Jusqu'en 1998, les données concernant l'aquaculture se rapportent uniquement à la production communiquée par Jersey.

CHINE

Les données statistiques relatives à la Chine ne comprennent pas celles concernant la Région administrative spéciale de Hong–Kong (la RAS de Hong–Kong) et Taïwan, Province de Chine.

On considère les statistiques de l'aquaculture exagérées à partir du début des années 90. Elles sont actuellement examinées et seront éventuellement révisées à la baisse.

Les données de 1984–1995 concernant l'aquaculture de «l'Huître creuse du Pacifique» (*Crassostrea gigas*), de «l'Arche granuleuse» (*Anadara granosa*), du «Palourde japonais» (*Ruditapes philippinarum*) et des «Mollusques marins nca» ont été révisées. Précédemment, elles étaient exprimées en poids sans coquille dans les sources nationales; dans cette publication, elles ont été converties en leurs équivalents en poids vif en appliquant respectivement les facteurs de conversion «6,11», «1,35», «2,13» et «2,13» communiqués officiellement par le service national qui fournit l'information.

Les données de 1984-2003 relatives aux plantes aquatiques, exprimées en poids sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids vert en appliquant respectivement les facteurs de conversion «5» pour «Laminaire du Japon» (*Laminaria japonica*) et «10» pour «Algue nori» (*Porphyra tenera*) et «Plantes aquatiques nca».

Les données concernant l'aquaculture du «Bouquet nippon» (*Macrobrachium nipponense*) de 2000-2003 ont été incluses sur la base de rapports publiés.

Notas sobre los distintos países o áreas

AUSTRALIA

Los datos se refieren a un año emergente (1 de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

BANGLADESH

Los datos se refieren a un año emergente (1 de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

La serie cronológica correspondiente a los datos estadísticos de la producción para 1995-2001 ha sido revisada extensamente basada sobre las últimas informaciones provistas por parte de la oficina nacional notificadora.

BENIN

Antes de 2002, los datos de acuicultura fueron incluidos en los datos relativos a las capturas de aguas continentales.

CAMBOYA

El desglose por las distintas especies es una estimación basada sobre la producción total de acuicultura notificada por parte de la oficina nacional notificadora.

CANADÁ

Los datos de acuicultura relativos a «Peines nep» excluyen los datos confidenciales.

ISLAS ANGLONORMANDAS

Hasta el 1998 los datos relativos a la acuicultura se refieren sólo a la producción notificada por parte de Jersey.

CHINA

Los datos estadísticos relativos a China excluyen los datos correspondientes a la Región Administrativa Especial de Hong Kong (la RAE de Hong Kong) y a la Provincia China de Taiwan.

Los datos de acuicultura se consideran exagerados desde el principio de esta década y están siendo examinados para una posible rectificación.

Los datos de 1984-1995 relativos a la acuicultura del «Ostión japonés» (*Crassostrea gigas*), del «Arca del Pacífico occidental» (*Anadara granosa*), de la «Almeja japonesa» (*Ruditapes philippinarum*) y de los «Moluscos marinos nep» han sido revisados. Antes, en las fuentes nacionales, se expresaban en peso del molusco sin concha; en esta publicación, han sido convertidos en sus equivalentes de peso en vivo aplicando respectivamente los factores de conversión «6,11», «1,35», «2,13» y «2,13» notificados por parte de la oficina nacional que proporciona la información.

Los datos de 1984-2003 para las plantas acuáticas, expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando respectivamente los factores de conversión «5» para «Laminaria del Japón» (*Laminaria japonica*) y «10» para «Lechuga nori» (*Porphyra tenera*) y «Plantas acuáticas nep».

Los datos de 2000-2003 relativos a la acuicultura del «Camarón nipón» (*Macrobrachium nipponesnse*) han sido incluidos según los informes publicados.

Notes on individual countries or areas

CHINA, HONG KONG SAR

Data for "Pacific cupped oyster" (*Crassostrea gigas*), expressed nationally on meat weight, have been converted by FAO to live weight by using the conversion factor 5.3.

COLOMBIA

The 2000 breakdown by individual species is estimated on the basis of the total aquaculture production officially provided by the national reporting office. Data for 2001 and 2002 have not been provided and have been estimated. Data for 2003 have been provided by the national reporting office.

CONGO, DEM. REP. OF THE

Formerly Zaire.

CUBA

Total production of "Blue tilapia" (*Oreochromis aureus*) is estimated as 80 percent capture production and 20 percent aquaculture production.

CYPRUS

Data refer to government-controlled area only.

CZECHOSLOVAKIA

Czechoslovakia refers to the area that was formerly the Czechoslovak Socialist Republic. Whenever available, information for each independent republic is shown separately. The new independent Republics are: the Czech Republic and Slovakia.

ECUADOR

The 2001-2003 aquaculture data are estimated on the basis of export data.

The aquaculture production series for "Giant river prawn" *(Macrobrachium rosenbergii)* for 1993-2001, was incorrect and has been removed.

FIJI ISLANDS

Includes Viti Levu, Vanua Levu and Rotuma islands.

Data for aquatic plants, expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using the conversion factor 5.

GERMANY

Germany refers to the territory of the Federal Republic of Germany before unification in 1990 and Germany NL (New Länder) which used to be the German Democratic Republic before unification.

Aquaculture data for "Common edible cockle" (*Cerastoderma edule*) expressed nationally in meat weight, have been converted by FAO to their live weight equivalent by using the conversion factor 5.

GHANA

The 1998-2001 breakdown by individual species is estimated on the basis of the total aquaculture production officially provided by the national reporting office.

Notes sur divers pays ou zones

CHINE, RAS DE HONG-KONG

Les données concernant «l'Huître creuse du Pacifique» (*Crassostrea gigas*), exprimées en poids-chair dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en équivalent poids vif en utilisant un facteur de conversion «5,3».

COLOMBIE

La ventilation par les diverses espèces pour 2000 est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture communiquée officiellement par le service national déclarant. Les données pour 2001 et 2002 n'ont pas été fournies mais ont été estimées. Les données pour 2003 ont été fournies par le service national déclarant.

RÉP. DÉM. DU CONGO

Anciennement Zaïre.

CUBA

La production totale de la tilapia *Oreochromis aureus* est estimée à 80 pour cent de production de capture et 20 pour cent de production d'aquaculture.

CHYPRE

Les données ne concernent que la partie du territoire sous contrôle du gouvernement.

TCHÉCOSLOVAQUIE

Par Tchécoslovaquie, on entend le territoire de l'ancienne République socialiste de Tchécoslovaquie. Les renseignements, lorsqu'ils sont disponibles, sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: République tchèque et Slovaquie.

EQUATEUR

Les données de 2001-2003 concernant l'aquaculture on été estimées en utilisant les données concernant les exportations.

La série concernant la production de l'aquaculture de «Bouquet géant» *(Macrobrachium rosenbergii)* pour 1993-2001 était inexacte et a été supprimée.

ÎLES FIDJI

Comprend les îles Viti Levu, Vanua Levu et Rotuma.

Les données relatives aux plantes aquatiques, exprimées en poids sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant un facteur de conversion «5».

ALLEMAGNE

Par Allemagne, on entend la République fédérale d'Allemagne correspondante au territoire de ce pays avant l'unification en 1990 et l'Allemagne, Nouveaux Länder, qui constituait la République démocratique allemande avant l'unification.

Les données concernant l'aquaculture de «Coque commune» (*Cerastoderma edule*) exprimées en poids-chair dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents en poids vif en appliquant le facteur de conversion «5».

GHANA

La ventilation par les diverses espèces pour 1998-2001 est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture communiquée officiellement par le service national déclarant.

Notas sobre los distintos países o áreas

CHINA, RAE DE HONG KONG

Los datos relativos al «Ostión japonés» (*Crassostrea gigas*), expresados en peso en carne por las fuentes nacionales, se han convertido por la FAO en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión «5,3».

COLOMBIA

El desglose por las distintas especies para 2000 es una estimación basada sobre la producción total de acuicultura notificada por parte de la oficina nacional notificadora. Los datos para 2001 y 2002 no han sido notificados y por lo tanto han sido estimados. Los datos para 2003 han sido notificados por parte de la oficina nacional notificadora.

REP. DEM. DEL CONGO

Antes Zaire.

CUBA

La producción total de la tilapia *Oreochromis aureus* ha sido estimada como 80 por ciento producción de captura y 20 por ciento producción de acuicultura.

CHIPRE

Los datos se refieren solamente a la zona controlada por el gobierno.

CHECOSLOVAQUIA

Por Checoslovaquia se entiende la superficie correspondiente a la antigua República Socialista de Checoslovaquia. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes, esta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes son: República Checa y Eslovaquia.

ECUADOR

Los datos de 2001-2003 relativos a la acuicultura han sido estimados utilizando los datos de exportación.

La serie de la producción de acuicultura para «Langostinos de río» *(Macrobrachium rosenbergii)* para 1993-2001 era incorrecta y por lo tanto ha sido eliminada.

ISLAS FIJI

Incluyen las islas Viti Levu, Vanua Levu y Rotuma.

Los datos para las plantas acuáticas, expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando el factor de conversión «5».

ALEMANIA

Por Alemania se entiende la República Federal de Alemania antes de la unificación en 1990 y la Alemania, Nuevos Länder, que constituía la República Democrática Alemana antes de la unificación.

Los datos de acuicultura relativos a «Berberecho común» (*Cerastoderma edule*) expresados en peso en carne por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes de peso en vivo aplicando el factor de conversión «5».

GHANA

El desglose por las distintas especies para 1998-2001 es una estimación basada sobre la producción total de acuicultura notificada por parte de la oficina nacional notificadora.

Notes on individual countries or areas

INDIA

The 1993–2003 breakdown of Indian major carps by individual species has been estimated on the basis of officially reported data for 1990–1992.

The aquaculture series of "Giant tiger prawn" (*Penaeus monodon*) for 1989-2000 has been extensively revised to take into account information provided by MPEDA (The Marine Products Export Development Authority).

The 2003 aquaculture data are provisional and subject to revision by the national reporting office.

INDONESIA

The breakdown by aquaculture production area for "Banana prawn" (*Penaeus merguiensis*), "Giant tiger prawn" (*Penaeus monodon*) and "Metapenaeus shrimps nei" is estimated on the basis of total aquaculture production officially reported for these species.

ISRAEL

Until 1994 includes Palestine, Occupied Tr.

ITALY

The 1993–2001 aquaculture series of "Mediterranean mussel" (*Mytilus galloprovincialis*) has been extensively revised downwards to take into account information provided by category associations.

JAPAN

The 2003 aquaculture data are provisional and subject to revision by the national reporting office.

KIRIBATI

Includes Fanning Island, Washington Island and Christmas Island in the Line Islands; Ocean Island, Phoenix Islands (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sydney, Canton and Enderbury).

The 1990–1996 data for "Eucheuma seaweeds nei" estimated on the basis of export data expressed on a dry-weight basis. These data have been converted to their wet-weight equivalents by using the conversion factor 4.5.

KOREA, DEM. PEOPLE'S REP.

The aquaculture series for 1990 to 2001 has been extensively revised downwards.

KUWAIT

The 2000-2001 breakdown by individual marine species is estimated on the basis of the total marine aquaculture production officially provided by the national reporting office.

LAO PEOPLE'S DEM. REP.

The breakdown by individual species for 1997-2001 has been revised on the basis of updated information provided by the national reporting office.

MALAYSIA

Includes Peninsular Malaysia, Sabah and Sarawak.

Notes sur divers pays ou zones

INDE

La ventilation par espèces diverses pour 1993-2003 concernant les principales carpes de l'Inde est une estimation basée sur les données communiquées officiellement pour 1990-1992.

La série de l'aquaculture concernant «Crevette géante tigrée» (*Penaeus monodon*) pour 1989-2000 a été largement révisée en fonction des informations communiquées par MPEDA (The Marine Products Export Development Authority).

Les données relatives à l'aquaculture de 2003 sont provisoires et sujettes à révision par le service national déclarant.

INDONÉSIE

La ventilation par zone de production de l'aquaculture concernant «Crevette banane» (*Penaeus merguiensis*), «Crevette géante tigrée» (*Penaeus monodon*) et «Crevettes metapenaeus nca» est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture communiquée officiellement pour ces espèces.

ISRAËL

Jusqu'en 1994 comprend la Palestine, terr.occupés.

ITALIE

La série concernant l'aquaculture de «Moule méditerranéenne» (*Mytilus galloprovincialis*) pour 1993-2001 a été largement révisée à la baisse pour tenir compte de l'information fournie par les associations de catégorie.

JAPON

Les données relatives à l'aquaculture de 2003 sont provisoires et sujettes à révision par le service national déclarant.

KIRIBATI

Comprend Fanning, Washington, l'île Christmas dans les îles de la Ligne ; l'île Océan, les îles Phoenix (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sidney, Canton et Enderbury).

Les données de 1990-1996 relatives à *Eucheuma* spp. sont des estimations basées sur les données d'exportations exprimées en poids sec. Ces données ont été converties en équivalent poids vert en utilisant un facteur de conversion «4,5».

RÉP. POP. DÉM. DE CORÉE

La série concernant l'aquaculture pour 1990-2001 a été largement révisée à la baisse.

KOWEÏT

La ventilation par les diverses espèces maritimes pour 2000-2001 est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture maritime communiquée officiellement par le service national déclarant.

RÉP. DÉM. POP. LAO

La ventilation par espèces pour 1997-2001 a été révisée sur la base des dernières informations fournies par le service national déclarant.

MALAISIE

Comprend la Malaisie péninsulaire, Sabah et Sarawak.

Notas sobre los distintos países o áreas

INDIA

El desglose por distintas especies para 1993-2003 correspondiente a las carpas principales de India es una estimación basada sobre los datos de 1990-1992.

La serie de acuicultura relativa a «Langostino jumbo» (*Penaeus monodon*) para 1989-2000 ha sido revisada ampliamente para tener en cuenta la información notificada por parte de MPEDA (The Marine Products Export Development Authority).

Los datos de acuicultura de 2003 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

INDONESIA

El desglose por distintas áreas de producción de acuicultura correspondiente a «Langostino banana» (*Penaeus merguiensis*), «Langostino jumbo» (*Penaeus monodon*) y «Camarones metapenaeus nep» es una estimación basada sobre la producción total de acuicultura notificada oficialmente por parte de la oficina nacional para estas especies.

ISRAEL

Hasta el 1994 incluye la Palestina, Terri. Ocupado.

ITALIA

La serie de acuicultura relativa a la especie «Mejillón mediterráneo» (*Mytilus galloprovincialis*) para 1993-2001 ha sido revisada ampliamente hacia abajo para tener en cuenta la información notificada por parte de las asociaciones de categoría.

JAPÓN

Los datos de acuicultura de 2003 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

KIRIBATI

Incluye las islas Fanning, Washington, y Christmas en las islas de la Línea; la isla Océano, y las islas Phoenix (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sydney, Canton y Enderbury).

Los datos de 1990-1996 relativos a *Eucheuma* spp. se han estimado sobre la base de datos de exportación expresados en peso seco. Estos datos se han convertido en su equivalente de peso húmedo aplicando el factor de conversión «4,5».

REP. POP. DEM DE COREA

La serie de acuicultura para 1990-2001 ha sido revisada ampliamente hacia abajo.

KUWAIT

El desglose por las distintas especies marítimas para 2000-2001 es una estimación basada sobre la producción total de acuicultura marítima notificada por parte de la oficina nacional notificadora.

REP. DEM. POP. LAO

El desglose por las distintas especies para 1997-2001 ha sido revisado basada sobre información actualizada notificada por parte de la oficina nacional notificadora.

MALASIA

Incluye la Malasia Peninsular, Sabah y Sarawak.

Notes on individual countries or areas

MALI

The 2000-2002 breakdown by individual species estimated on the basis of the total aquaculture production provided by the national reporting office. Data for 2003 have not been provided and have been estimated.

MAYOTTE

Includes Grand-Terre and Pamandzi.

MEXICO

The time series of aquaculture production statistics has been revised downwards, due to the removal of the majority of oyster production and some fish species which originate from enhanced capture fisheries.

MICRONESIA

Includes Yap, Truk, Pohnpei and Kosrae.

MYANMAR

Data refer to a split-year (1 April – 31 March) shown under the calendar year in which the split-year ends.

NEPAL

Data refer to a split-year (16 July – 15 July) shown under the calendar year in which the split-year ends.

NICARAGUA

The 1999–2003 aquaculture data for "Blue shrimp" (*Penaeus stylirostris*) have been estimated on the basis of 1 percent of the officially reported aquaculture production for the species "Whiteleg shrimp" (*Penaeus vannamei*).

NORWAY

The 1998-2002 aquaculture data for "European flat oyster" (*Ostrea edulis*) and "Scallops nei" expressed nationally in numbers, have been converted to their live weight equivalents by using respectively the conversion factors of 0.0625 and 0.20 kg officially provided by the national reporting office.

OMAN

The aquaculture production series for "Abalones nei" for 1998-2001 was incorrect and has been removed.

OTHER NEI

Data in Tables A-0 refer to fish (mainly tuna) reported by international tuna commissions as caught by unidentified countries.

PAKISTAN

The 1995–2003 aquaculture data for "Cyprinids nei" are estimated on the basis of the number of larvae, fingerlings, juveniles, etc. released to the controlled environment and to the wild, and on the basis of method of culture.

PALESTINE, OCCUPIED TR.

Formerly Gaza Strip.

PUERTO RICO

Data refer to a split-year (1 July – 30 June) shown under the calendar year in which the split-year ends.

Notes sur divers pays ou zones

MALI

La ventilation par les diverses espèces pour 2000-2002 est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture communiquée par le service national déclarant. Les données pour 2003 n'ont pas été fournies mais ont été estimées.

MAYOTTE

Comprend Grande-Terre et Pamandzi.

MEXIQUE

La série chronologique relative aux statistiques de la production de l'aquaculture a été révisée à la baisse à cause de la suppression d'une grande partie des données de production d'huîtres et de certaines espèces de poissons qui ont leur origine dans la pêche de capture améliorée.

MICRONÉSIE

Comprend Yap, Truk, Pohnpei et Kosrae.

MYANMAR

Les données se réfèrent à une année fractionnée (1er avril – 31 mars) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

NÉPAL

Les données se réfèrent à une année fractionnée (16 juillet – 15 juillet) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

NICARAGUA

Les données de 1999-2003 concernant l'aquaculture de «Crevette bleue» (*Penaeus stylirostris*) on été estimées comme 1 pour cent de la production de l'aquaculture communiquée par le service national pour l'espèce «Crevette pattes blanches» (*Penaeus vannamei*).

NORVÈGE

Les données de 1998-2002 concernant l'aquaculture de «l'Huître plate européenne» (*Ostrea edulis*) et des «Peignes nca» exprimées en nombre dans les sources nationales, ont été converties en leurs équivalents en poids vif en appliquant respectivement les facteurs de conversion «0,0625» et «0,20» kg communiqués officiellement par le service national qui fournit l'information.

OMAN

La série concernant la production de l'aquaculture des «Ormeaux nca» pour 1998-2001 était inexacte et a été supprimée.

AUTRES NCA

Les données présentées dans les Tableaux A-0 se rapportent aux poissons (principalement des thonidés) indiqués par les commissions internationales pour les thonidés comme captures de pays non identifiables.

PAKISTAN

Les données de 1995-2003 concernant l'aquaculture des «Cyprinidés nca» ont été estimées à partir du nombre de juvéniles produits pour un milieu contrôlé et pour un milieu naturel et, à partir des méthodes de culture.

PALESTINE, TERR. OCCUPÉS

Anciennement Bande de Gaza.

PORTO RICO

Les données se réfèrent à une année fractionnée (1er juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

Notas sobre los distintos países o áreas

MALÍ

El desglose por las distintas especies para 2000-2002 es una estimación basada sobre la producción total de acuicultura notificada por parte de la oficina nacional notificadora. Los datos para 2003 no han sido notificados y por lo tanto han sido estimados.

MAYOTTE

Incluye Grande-Terre y Pamandzi.

MÉXICO

La serie cronológica correspondiente a los datos estadísticos de la producción de acuicultura ha sido revisada hacia abajo debido a la remoción de la mayor parte de los datos de producción de ostras y de algunas especies de peces que traen su origen de la pesca de captura mejorada.

MICRONESIA

Incluye Yap, Truk, Pohnpei y Kosrae.

MYANMAR

Los datos se refieren a un año emergente (1° de abril - 31 de marzo) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

NEPAL

Los datos se refieren a un año emergente (16 de julio - 15 de julio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

NICARAGUA

Los datos de acuicultura de 1999-2003 relativos a «Camarón azul» (*Penaeus stylirostris*) han sido estimados según el 1 por ciento de la producción de acuicultura notificada por parte de la oficina nacional para la especie «Camarón patiblanco» (*Penaeus vannamei*).

NORUEGA

Los datos de 1998-2002 relativos a la acuicultura de la «Ostra europea» (*Ostrea edulis*) y de los «Peines nep» expresados en número por las fuentes nacionales, han sido convertidos en sus equivalentes de peso en vivo aplicando respectivamente los factores de conversión «0,0625» y «0,20» kg notificados por parte de la oficina nacional que proporciona la información.

OMAN

La serie de la producción de acuicultura para las «Orejas de mar nep» para 1998-2001 era incorrecta y por lo tanto ha sido eliminada.

OTROS NEP

Los datos presentados en los Cuadros A-0 abarcan pescado (principalmente atún) indicado por las comisiones internacionales de atunes como capturado por países desconocidos.

PAKISTÁN

Los datos de acuicultura de 1995-2003 relativos a «Cyprínidos nep» han sido estimados sobre la base del número de larvas, jaramugos, juveniles, etc. liberados en ambiente controlado y en ambiente natural y sobre la base del método de cultivo.

PALESTINA, TERRI. OCUPADO

Antes Faja de Gaza.

PUERTO RICO

Los datos se refieren a un año emergente (1 de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

Notes on individual countries or areas

SAMOA

Data refer to a split-year (1 July – 30 June) shown under the calendar year in which the split-year ends.

SERBIA AND MONTENEGRO

Formerly Yugoslavia, Fed. Rep. of.

SPAIN

All data for mussels are reported as "Blue mussel" (*Mytilus edulis*) in the Atlantic Ocean. However, it is believed that some production is the "Mediterranean mussel" (*M. galloprovincialis*) and that some production occurs in the Mediterranean region.

THAILAND

The 2002 and 2003 data are subject to revision. Marine production was not reported and has been estimated. Shrimp production for 2002 was reduced by 40 percent based on published reports.

The breakdown by aquaculture production area for "Giant tiger prawn" (*Penaeus monodon*), "Blood cockle" (*Anadara granosa*) and "Cupped oysters nei" estimated on the basis of officially reported total aquaculture production for these species.

TURKS AND CAICOS IS.

Data for "Stromboid conchs nei" have been converted to live weight equivalents by using the conversion factor 7.5.

USSR (FORMER AREA)

The former USSR area refers to the area that was formerly the Union of Soviet Socialist Republics. Since 1988 information for each new independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Armenia, Azerbaijan, Georgia, Kazakstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan (Asia) and Belarus, Estonia, Latvia, Lithuania, Republic of Moldova, Russian Federation, Ukraine (Europe).

UNITED KINGDOM

Data for England and Wales, Scotland and Northern Ireland have been combined.

UNITED STATES OF AMERICA

Aquaculture data for "Sturgeons nei" and "Abalones nei" are not available for 1998-2003 in order to preserve confidentiality.

The 2003 aquaculture data are provisional and subject to revision by the national reporting office.

US VIRGIN ISLANDS

Includes Saint Croix, Saint John and Saint Thomas.

Data refer to a split-year (1 July – 30 June) shown under the calendar year in which the split-year ends.

Notes sur divers pays ou zones

SAMOA

Les données se réfèrent à une année fractionnée (1er juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

SERBIE-ET-MONTÉNÉGRO

Anciennement Rép. féd. de Yougoslavie.

ESPAGNE

Toutes les données pour les moules sont rapportées comme «Moule commune» (*Mytilus edulis*) cultivée dans l'océan Atlantique. Cependant, il est reconnu qu'une partie non quantifiable de la production est de «Moule méditerranéenne» (*M. galloprovincialis*) et une partie également inconnue des deux espèces de moules est cultivée dans les eaux méditerranéennes.

THAÏLANDE

Les données de 2002 et 2003 sont sujettes à révision. La production marine n'a pas été fournie mais a été estimée. La production des crevettes pour 2002 a été réduite de 40 pour cent sur la base des rapports publiés.

La ventilation par zone de production de l'aquaculture concernant «Crevette géante tigrée» (*Penaeus monodon*), «l'Arche granuleuse» (*Anadara granosa*) et «l'Huîtres creuses nca» est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture communiquée officiellement pour ces espèces.

ÎLES TURQUES ET CAÏQUES

Les données relatives aux «Strombes nca» ont été converties en équivalents poids vif en utilisant le facteur de conversion «7,5».

ZONE DE L'EX-URSS

La zone de l'ex-URSS correspond au territoire de l'ancienne Union des Républiques socialistes soviétiques. Depuis 1988, les renseignements sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Arménie, Azerbaïdjan, Géorgie, Kazakhstan, Kirghizistan, Tadjikistan, Turkménistan, Ouzbékistan (Asie) et Bélarus, Estonie, Lettonie, Lituanie, République de Moldova, Fédération de Russie, Ukraine (Europe).

ROYAUME-UNI

Les chiffres concernent l'Angleterre et le Pays de Galles, l'Ecosse et l'Irlande du Nord.

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

Le manque de données concernant l'aquaculture des «Esturgeons nca» et des «Ormeaux nca» pour 1998-2003 s'explique en raison de leur caractère confidentiel.

Les données relatives à l'aquaculture de 2003 sont provisoires et sujettes à révision par le service national déclarant.

ÎLES VIERGES AMÉRICAINES

Comprend Sainte-Croix, Saint-John et Saint-Thomas.

Les données se réfèrent à une année fractionnée (1er juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

Notas sobre los distintos países o áreas

SAMOA

Los datos se refieren a un año emergente (1 de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

SERBIA Y MONTENEGRO

Antes Rep. Fed. de Yugoslavia.

ESPAÑA

Todos los datos relativos a mejillones son consignados como «Mejillón común» (*Mytilus edulis*) en el Océano Atlántico. Sin embargo, se sabe que una parte no quantificable de la producción es el «Mejillón mediterráneo» (*M. galloprovincialis*) y también que una parte desconocida de la producción tiene lugar en la región del Mediterráneo.

TAILANDIA

Los datos de 2002 y 2003 están sujetos a revisión. Los datos relativos a producción marina no han sido notificados y por lo tanto han sido estimados. La producción de camarones para el 2002 disminuyó del 40 por ciento según los informes publicados.

El desglose por distintas áreas de producción de acuicultura correspondiente a «Langostino jumbo» (*Penaeus monodon*), «Arca del Pacífico occidental» (*Anadara granosa*) y «Ostiones nep» es una estimación basada sobre la producción total de acuicultura notificada oficialmente por parte de la oficina nacional para estas especies.

ISLAS TURCAS Y CAICOS

Los datos de «Cobos nep» se han convertido en sus equivalentes de peso en vivo aplicando el factor de conversión «7,5».

ÁREA DE LA EX URSS

Por el área de la ex URSS se entiende la superficie correspondiente a la antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. A partir del 1988 la información de cada una de las nuevas repúblicas independientes se expone por separado. Las nuevas repúblicas independientes de la ex URSS son: Armenia, Azerbaiyán, Georgia, Kazajstán, Kirguistán, Tayikistán, Turkmenistán, Uzbekistán (Asia) y Belarús, Estonia, Letonia, Lituania, República de Moldova, Federación de Rusia, Ucrania (Europa).

REINO UNIDO

Se han agrupado los datos sobre la Inglaterra y el Gales, la Escocia y la Irlanda del Norte.

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

La falta de los datos de acuicultura relativos a «Esturiones nep» y «Orejas de mar nep» para 1998-2003 se debe al carácter confidencial de la información.

Los datos de acuicultura de 2003 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

ISLAS VÍRGENES DE LOS EU

Incluye Sainte Croix, Saint John y Saint Thomas.

Los datos se refieren a un año emergente (1 de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

Notes on individual countries or areas

UZBEKISTAN

The 1997–2002 breakdown by species for "Silver carp" (*Hypophthalmichthys molitrix*) and "Bighead carp" (*Hypophthalmichthys nobilis*) estimated respectively on the basis of 60 percent and 40 percent of the total aquaculture production officially reported for these species. Data for 2003 have not been provided and have been estimated.

VIET NAM

The aquaculture series for 1994-2001 has been extensively revised downwards to take into account information available in "Statistical Yearbook, 2000".

YUGOSLAVIA SFR

The SFR of Yugoslavia refers to the area that was formerly the Socialist Federal Republic of Yugoslavia. Whenever available, information for each independent Republic is shown separately. The independent Republics are: Bosnia and Herzegovina, Croatia, the former Yugoslav Republic of Macedonia, Slovenia and Serbia and Montenegro.

Notes sur divers pays ou zones

OUZBÉKISTAN

A partir de 1997 la ventilation par espèces concernant la «Carpe argentée» (*Hypophthalmichthys molitrix*) et la «Carpe à grosse tête» (*Hypophthalmichthys nobilis*) est une estimation basée respectivement sur 60 pour cent et 40 pour cent de la production totale de l'aquaculture communiquée officiellement pour ces espèces. Les données pour 2003 n'ont pas été fournies mais ont été estimées.

VIET NAM

La série de l'aquaculture pour 1994-2001 a été largement révisée à la baisse en fonction des informations recueillies sur «Statistical Yearbook, 2000».

RFS DE YOUGOSLAVIE

Par RFS de Yougoslavie, on entend le territoire de l'ancienne République fédérative socialiste de Yougoslavie. Les renseignements, lorsqu'ils sont disponibles, sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Bosnie-Herzégovine, Croatie, l'ex-République yougoslave de Macédoine, Slovénie et Serbie et Monténégro.

Notas sobre los distintos países o áreas

UZBEKISTÁN

El desglose por distintas especies para 1997-2002 correspondiente a la «Carpa plateada» (*Hypophthalmichthys molitrix*) y «Carpa cabezona» (*Hypophthalmichthys nobilis*) es una estimación basada respectivamente sobre el 60 por ciento y 40 por ciento de la producción total de acuicultura notificada por parte de la oficina nacional para estas especies. Los datos para 2003 no han sido notificados y por lo tanto han sido estimados.

VIET NAM

La serie de acuicultura para 1994-2001 ha sido revisada ampliamente hacia abajo para tener en cuenta la información sobre «Statistical Yearbook, 2000».

RFS DE YUGOSLAVIA

Por RFS de Yugoslavia se entiende la superficie correspondiente a la antigua República Federativa Socialista de Yugoslavia. Cuando se dispone de información para cada una de las repúblicas independientes, ésta se muestra por separado. Las repúblicas independientes son: Bosnia y Herzegovina, Croacia, la ex República Yugoslava de Macedonia, Eslovenia y Serbia y Montenegro.

Index of FAO English, French, Spanish and scientific names

Index des noms scientifiques et des noms FAO en anglais, français et espagnol

Índice de nombres científicos y de nombres FAO en inglés, francés y español

Index of FAO English, French, Spanish and scientific names

Index des noms scientifiques et des noms FAO en anglais, français et espagnol

Índice de nombres científicos y de nombres FAO en inglés, francés y español

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Aba	61
Abalones nei	96
Abeto marino	112
Abetos marinos nep	112
Ablette	53
Abramis brama	52
Abramis spp	52
Acanthopagrus berda	81
Acanthopagrus latus	81
Acanthopagrus schlegeli	81
Acarahuazu	60
Acetes japonicus	93
Acipenser baerii	69
Acipenser gueldenstaedtii	69
Acipenser ruthenus	69
Acipenser sturio	69
Acipenseridae	69
Aequidens rivulatus	60
Aequipecten opercularis	101
African bonytongue	61
African catfish	64
Akiami paste shrimp	93
Albacore	84
Alburno	53
Alburnus alburnus	53
Algas caulerpa	114
Algas espárrago	113
Algas pardas	112
Algas rojas	113
Algas verdes	114
Algerian barb	53
Algue nori	113
Algues brunes	112
Algues caulerpes	114
Algues gélidium	113
Algues gracilaires	113
Algues harpon	113
Algues rouges	113
Algues vertes	114
Algues wakamé nca	112
Almeja amarilla	102
Almeja babosa	102
Almeja de Asia	95
Almeja de can	103
Almeja fina	102
Almeja gigante	103
Almeja japonesa	102
Almeja rubia	102
Almejas nep	102
Almejas(=Veneridos) nep	103
Almejas, etc. nep	104
Almejuela común	103
Alose palli	74
Amberjacks nei	85
Ameiurus melas	63
American bull frog	107
American cupped oyster	98
American eel	70
Amur catfish	62
Anabas	66
Anabas testudineus	66
Anadara clams nei	102
Anadara granosa	102
Anadara spp	102
Anarhichas lupus	83
Anarhichas minor	83
Anguila americana	70
Anguila australiana	70
Anguila europea	70
Anguila japonesa	70
Anguilas nep	70
Anguilla anguilla	70
Anguilla australis	70
Anguilla japonica	70
Anguilla rostrata	70
Anguilla spp	70
Anguille d'Amérique	70
Anguille d'Australie	70
Anguille d'Europe	70
Anguille du Japon	70
Anguilles nca	70
Aquatic invertebrates nei	111
Aquatic plants nei	115
Arapaima	61
Arapaima gigas	61
Arca del Pacífico occidental	102
Arcas anadara nep	102
Arche granuleuse	102
Arches anadara nca	102
Arctic char	73
Areolate grouper	78
Argentinian silverside	65
Argopecten purpuratus	101
Argopecten ventricosus	101
Argyrosomus regius	80
Artemia	94
Artemia salina	94
Artemia spp	94
Artemias nep	94
Ascidiacea	109
Ascidias nep	109
Ascidiens nca	109
Asian clam	95
Asian redtail catfish	62
Asp	56
Asparagopsis spp	113
Aspe	56
Aspio	56
Aspius aspius	56
Astacidae, Cambaridae	88
Astacus astacus	88
Astacus leptodactylus	87
Astronotus spp	60
Athérine d'Argentine	65
Atherinidae	85
Athérinidés nca	85
Atipa	64
Atlantic bluefin tuna	84
Atlantic cod	77
Atlantic halibut	76
Atlantic salmon	71
Atlantic wolffish	83
Atún rojo del Atlántico	84
Atún rojo del Sur	84
Aulacomya ater	100
Australian mussel	99
Ayu	73
Ayu	73
Ayu sweetfish	73
Bacalao del Atlántico	77
Bagres nep	63
Bagrid catfish	62
Bagrus bajad	63
Bagrus spp	63
Baltic prawn	93
Banana prawn	91
Banded carpet shell	102
Bar d'Amérique, hybride	75
Bar du Japon	79
Bar européen	79
Barbeau argenté de Thaïlande	56
Barbeau de Java	57
Barbo de Hoven	56
Barbo de Java	57
Barbo plateado de Tailandia	56
Barbottes nca	63
Barbudo de cuatro dedos	82
Barbue	76
Barbue d'Amérique	63
Barbure à quatre doigts	82
Barbus callensis	53
Barbus d'Hoven	56
Barramundi(=Giant seaperch)	75
Barred sorubim	64
Bars nca	79
Bastard halibut	76
Bayad	63
Bear paw clam	104
Bèches-de-mer nca	110
Beluga	69
Béluga	69
Bénitier allongé	104
Bénitier tacheté	104
Berberecho común	103
Berberechos(=Cárdidos) nep	103
Besugo	80
Bidyanus bidyanus	65
Bígaros nep	96
Bighead carp	56
Bigorneaux nca	96
Bivalvia	104
Black bullhead	63
Black carp	56
Black catfishes nei	63
Black seabass	79
Blackbelt cichlid	60
Blackchin tilapia	59
Blackhead seabream	81
Blacklip abalone	96
Blackspot(=red) seabream	80

Index of FAO English, French, Spanish and scientific names

Index des noms scientifiques et des noms FAO en anglais, français et espagnol

Índice de nombres científicos y de nombres FAO en inglés, francés y español

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Blanches nca	81
Bleak	53
Blood cockle	102
Blue crab	89
Blue mussel	99
Blue shrimp	91
Blue tilapia	58
Bluegill	65
Bocachico	62
Bonytongues nei	61
Boquichico reticulado	62
Bouquet balte	93
Bouquet changallo	87
Bouquet géant	87
Bouquet mousson	87
Bouquet nippon	87
Bourses nca	82
Brachyura	89
Breca	80
Brema común	52
Brema de Pekín	56
Bremas nep	52
Brème d'eau douce	52
Brème de Pékin	56
Brèmes d'eau douce nca	52
Brill	76
Brine shrimp	94
Brine shrimps nei	94
Brochet du Nord	61
Brook trout	72
Brown seaweeds	112
Brown tiger prawn	92
Brycon cephalus	61
Brycon moorei	61
Buffalofishes nei	52
Butter clam	102
C.gariepinus x C.macrocephalus	64
Cabeza de serpiente	66
Cabeza de serpiente cabrío	66
Cabeza de serpiente rojo	66
Cabezas de serpiente nep	67
Cachama	61
Cachama	61
Cachama blanca	61
Cachúas nep	82
Cachuelo	54
Callinectes sapidus	89
Callinectes spp	89
Camarón azul	91
Camarón báltico	93
Camarón blanco norteño	92
Camarón changallo	87
Camarón maclayo	92
Camarón monzón	87
Camarón nipón	87
Camarón patiblanco	91
Camarón rabo colorado	92
Camarón resbaloso	92
Camaroncillo akiami	93
Camarones Metapenaeus nep	93
Camarones palemónidos nep	93
Camote del Pacífico	66
Cangrejo azul	89
Cangrejo chino	88
Cangrejo de las marismas	88
Cangrejo de manglares	89
Cangrejo de patas punteadas	87
Cangrejo de río de patas rojas	88
Cangrejos de mar nep	89
Cangrejos de río nep	88
Cantherhines(=Navodon) spp	82
Carácidos nep	62
Caramote	92
Caramote prawn	92
Carangue crevalle	85
Caranx hippos	85
Caranx spp	85
Carassin(=Cyprin)	53
Carassius auratus	53
Carassius carassius	53
Cardeau hirame	76
Cardiidae	103
Caridina denticulata	87
Caridina sierra	87
Carpa	52
Carpa cabezona	56
Carpa china	54
Carpa de fango	54
Carpa de Wuchang	56
Carpa negra	56

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Carpa plateada	55
Carpe à grosse tête	56
Carpe argentée	55
Carpe commune	52
Carpe de vase	54
Carpe de Wuchang	56
Carpe herbivore(=chinoise)	54
Carpe noire	56
Carpet shells nei	102
Carpín	53
Catfish, hybrid	64
Catfishes nei	63
Catla	54
Catla catla	54
Caulerpa seaweeds	114
Caulerpa spp	114
Centropomus spp	78
Centropomus undecimalis	78
Centropristis striata	79
Cerastoderma edule	103
Chamelea gallina	102
Changallo shrimp	87
Channa argus	66
Channa micropeltes	66
Channa spp	67
Channa striata	66
Channel catfish	63
Chano	75
Chano	75
Chanos chanos	75
Characidae	62
Characinidés nca	62
Characins nei	62
Chars nei	73
Chelonia mydas	108
Cherax destructor	88
Cherax quadricarinatus	88
Cherax tenuimanus	88
Chevrette akiami	93
Chilean flat oyster	97
Chilean mussel	99
Chinchard du Japon	85
Chinchards noirs nca	85
Chinchards, carangues nca	85
Chinese river crab	88
Chinook(=Spring=King)salmon	71
Chirla	102
Chirla mercenaria	103
Chlorella vulgaris	114
Chlorophyceae	114
Cholga	100
Cholga mussel	100
Chorito	99
Choro	99
Choro mussel	99
Choromytilus chorus	99
Chrysichthys nigrodigitatus	62
Chrysichthys spp	63
Chum(=Keta=Dog)salmon	71
Cichlasoma maculicauda	60
Cichlasoma managuense	59
Cichlasoma nca	60
Cichlasoma nei	60
Cichlasoma nep	60
Cichlasoma spp	60
Cigale raquette	90
Cigarra chata	90
Ciprínidos nep	57
Cirrhinus molitorella	54
Cirrhinus mrigala	54
Citharinus nei	62
Citharinus spp	62
Cladocères	87
Clam d'Asie	95
Clam sphérique	103
Clams, etc. nca	104
Clams, etc. nei	104
Clarias anguillaris	63
Clarias batrachus	63
Clarias fuscus	63
Clarias gariepinus	63
Clarias spp	64
Climbing perch	66
Clovisses nca	102
Cobia	85
Cobia	85
Cobos nep	96
Cockles nei	103
Coho(=Silver)salmon	71
Cohombros de mar nep	110

Index of FAO English, French, Spanish and scientific names

Index des noms scientifiques et des noms FAO en anglais, français et espagnol

Índice de nombres científicos y de nombres FAO en inglés, francés y español

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Colossoma macropomum	61
Common carp	52
Common cuttlefish	105
Common dentex	80
Common edible cockle	103
Common pandora	80
Common snook	78
Common sole	76
Compères nca	82
Concholepas concholepas	96
Constricted tagelus	104
Coque commune	103
Coque jaune	102
Coques nca	103
Coquille St-Jacques atlantique	101
Coquinas	103
Corbicula fluminea	95
Corégone lavaret	73
Corégones nca	73
Coregonos nep	73
Coregonus lavaretus	73
Coregonus peled	73
Coregonus spp	73
Cortez oyster	98
Corvina	80
Corvina japonesa	80
Corvinas nep	80
Corvinón ocelado	80
Cotoni	113
Courbines nca	80
Couteaux nca	103
Crabe bleu	89
Crabe chinois	88
Crabe de palétuviers	89
Crabes de mer nca	89
Crabes nca	89
Crapet	65
Crapet calicot	65
Crassostrea corteziensis	98
Crassostrea gasar	98
Crassostrea gigas	97
Crassostrea iredalei	98
Crassostrea madrasensis	98
Crassostrea rhizophorae	97
Crassostrea spp	98
Crassostrea virginica	98
Crevalle jack	85
Crevette banane	91
Crevette blanche des Indes	92
Crevette bleue	91
Crevette chamue	92
Crevette de maclay	92
Crevette de salines	94
Crevette géante tigrée	91
Crevette glissante	92
Crevette kuruma	91
Crevette ligubam du Nord	92
Crevette ligubam du Sud	91
Crevette pattes blanches	91
Crevette queue rouge	92
Crevette royale orientale	92
Crevette tigrée sombre	92
Crevette tigrée verte	92
Crevettes d'eau douce nca	87
Crevettes de salines nca	94
Crevettes Metapenaeus nca	93
Crevettes palémonides nca	93
Crevettes Penaeus nca	92
Crimson seabream	81
Croakers, drums nei	80
Crossie blanc	78
Crossies nca	78
Crucian carp	53
Crustacea	88
Crustacea	94
Crustáceos de agua dulce nep	88
Crustáceos marinos nep	94
Crustacés d'eau douce nca	88
Crustacés marins nca	94
Cryphiops caementarius	87
Ctenopharyngodon idellus	54
Cupped oysters nei	98
Cyclina sinensis	102
Cycline orientale	102
Cyprinidae	57
Cyprinidés nca	57
Cyprinids nei	57
Cyprinus carpio	52
Cythérée du Japon	102
Daggertooth pike conger	83
Danube crayfish	87
Danube sturgeon(=Osetr)	69
Daphniidae	87
Décapodes natantia nca	93
Decápodos natantia nep	93
Denté commun	80
Dentés, spares nca	81
Dentex dentex	80
Dentex tumifrons	80
Dentón	80
Dentones, sargos nep	81
Dicentrarchus labrax	79
Dicentrarchus spp	79
Diplodus puntazzo	80
Diplodus sargus	80
Diplodus spp	80
Distichodus nei	62
Distichodus spp	62
Donax clams	103
Donax spp	103
Dorada	61
Dorada	81
Dorada del Pacífico	81
Dorade	81
Dorade rose	80
Dorade royale	81
Dormitator latifrons	66
Drums nei	80
Duckbill catfish	64
Durmientes nep	66
Eastern king prawn	92
Eastern school shrimp	92
Ecrevisse à pattes grêles	87
Ecrevisse à pieds rouges	88
Ecrevisse rouge de marais	88
Ecrevisse signal	88
Ecrevisses euro-américain. nca	88
Eglefin	77
Eglefino	77
Eleotridae	66
Eleutheronema tetradactylum	82
Elkhorn sea moss	113
Elongate giant clam	104
Epinephelus akaara	78
Epinephelus areolatus	78
Epinephelus coioides	78
Epinephelus spp	79
Epinephelus tauvina	78
Epinoche à trois épines	75
Eriocheir sinensis	88
Erizo de mar	110
Erizos nep	110
Escardinio	54
Esciénidos nep	80
Escupina grabada	102
Esox lucius	61
Espinoso	75
Esterlete	69
Esturgeon commun	69
Esturgeon de Sibérie	69
Esturgeon du Danube	69
Esturgeons nca	69
Esturión	69
Esturión beluga	69
Esturión de Siberia	69
Esturión del Danube	69
Esturiones nep	69
Etrilles nca	89
Eucheuma cottonii	113
Eucheuma denticulatum	113
Eucheuma épineuse	113
Eucheuma espinosa	113
Eucheuma seaweeds nei	113
Eucheuma spp	113
Euro-American crayfishes nei	88
European eel	70
European flat oyster	97
European flounder	76
European perch	65
European seabass	79
European whitefish	73
Evynnis japonica	81
False abalone	96
Falso halibut del Japón	76
Fanfre noir	79
Filefishes nei	82
Finfishes nei	86
Flat and cupped oysters nei	98
Flat oysters nei	97
Flatfishes nei	76

Index of FAO English, French, Spanish and scientific names

Index des noms scientifiques et des noms FAO en anglais, français et espagnol

Índice de nombres científicos y de nombres FAO en inglés, francés y español

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Flathead grey mullet	78
Flathead lobster	90
Fleshy prawn	92
Flet d'Europe	76
Flétan de l'Atlantique	76
Fletán del Atlántico	76
Fluted giant clam	104
Fourfinger threadfin	82
Freshwater bream	52
Freshwater breams nei	52
Freshwater crustaceans nei	88
Freshwater fishes nei	67
Freshwater gobies nei	66
Freshwater molluscs nei	95
Freshwater prawns, shrimps nei	87
Freshwater siluroids nei	64
Frogs	107
Gadus morhua	77
Galápagos nep	108
Gambas,camaron.(agua dulce)nep	87
Gardon	54
Gardons nca	54
Gasar cupped oyster	98
Gasterosteus aculeatus	75
Gelidios	113
Gelidium seaweeds	113
Gelidium spp	113
Gerres spp	81
Giant clam	103
Giant gourami	66
Giant river prawn	87
Giant tiger prawn	91
Gilthead seabream	81
Globose clam	103
Góbidos de agua dulce nep	66
Góbidos nep	82
Gobies d'eau douce nca	66
Gobies nca	82
Gobies nei	82
Gobiidae	66
Gobiidae	82
Golden perch	65
Goldfish	53
Goldlined seabream	81
Goldsilk seabream	81
Gourami embrasseur	66
Gourami géant	66
Gourami peau de serpent	66
Gouramis nca	66
Gouramis nei	66
Gracilaire commune	113
Gracilaria común	113
Gracilaria seaweeds	113
Gracilaria spp	113
Gracilaria verrucosa	113
Gracilarias	113
Grande tridacne brillante	104
Grande tridacne gaufrée	104
Grass carp(=White amur)	54
Grayling	73
Greasy grouper	78
Greasyback shrimp	92
Great Atlantic scallop	101
Greater amberjack	85
Green laver	114
Green mussel	99
Green seaweeds	114
Green terror	60
Green tiger prawn	92
Green turtle	108
Grenouille-taureau americaine	107
Grenouilles	107
Grooved carpet shell	102
Groundfishes nei	86
Groupers nei	79
Groupers, seabasses nei	79
Guapote tigre	59
Gudgeons, dormeurs nca	66
Gudgeons, sleepers nei	66
Gurami besador	66
Gurami gigante	66
Gurami piel de serpiente	66
Guramis nep	66
Gymnarchus niloticus	61
Haddock	77
Haliotis midae	96
Haliotis rubra	96
Haliotis spp	96
Haliotis tuberculata	96
Harpoon seaweeds	113

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Helostoma temminckii	66
Hepsetus odoe	62
Heterobranchus bidorsalis	64
Heterobranchus longifilis	64
Heterotis niloticus	61
Heterotis spp	61
Hilsa kelee	74
Hippoglossus hippoglossus	76
Hippopus hippopus	104
Holothurioidea	110
Hong Kong catfish	63
Hong Kong grouper	78
Hooded oyster	97
Hoplosternum littorale	64
Horned turban	96
Horse mussels nei	99
Hoven's carp	56
Huchen	73
Hucho hucho	73
Huître creuse américaine	98
Huître creuse chausson	98
Huître creuse d'Australie	97
Huître creuse de Cortez	98
Huître creuse des Caraïbes	97
Huître creuse du Pacifique	97
Huître creuse gasar	98
Huître plate chilienne	97
Huître plate européenne	97
Huître plate Olympie	97
Huître-capuchon	97
Huîtres creuses nca	98
Huîtres plates et creuses nca	98
Huîtres plates nca	97
Huso huso	69
Hypophthalmichthys molitrix	55
Hypophthalmichthys nobilis	56
Ichthyoelephas humeralis	62
Ictalurus punctatus	63
Ictalurus spp	63
Ictiobus spp	52
Ide mélanote	54
Indian backwater oyster	98
Indian white prawn	92
Indo-Pacific swamp crab	89
Indonesian snakehead	66
Inflated ark	102
Invertebrados acuáticos nep	111
Invertebrata	111
Invertébrés aquatiques nca	111
Isok barb	56
Jack and horse mackerels nei	85
Jacks, crevalles nei	85
Jaguar guapote	59
Jaibas nep	89
Jaibas, nécoras nep	89
Japanese amberjack	85
Japanese carpet shell	102
Japanese eel	70
Japanese hard clam	102
Japanese jack mackerel	85
Japanese kelp	112
Japanese seabass	79
Japanese spiny lobster	90
Java barb	57
Jurel común	85
Jurel japonés	85
Jureles nep	85
Jureles, pámpanos nep	85
Kafue pike	62
Kappaphycus alvarezii	113
Kelee shad	74
Keta	71
Kissing gourami	66
Knifefishes	61
Korean mussel	99
Kuruma prawn	91
Labeo rohita	54
Labeo Roho	54
Labéo Roho	54
Labeo spp	54
Labéos nca	54
Labeos nep	54
Lai	65
Laitue brillante	114
Laminaire du Japon	112
Laminaria del Japón	112
Laminaria japonica	112
Langosta fanguera	90
Langosta japonesa	90
Langostas palinurus nep	90

Index of FAO English, French, Spanish and scientific names

Index des noms scientifiques et des noms FAO en anglais, français et espagnol

Índice de nombres científicos y de nombres FAO en inglés, francés y español

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Langostas tropicales nep	90
Langostino	92
Langostino banana	91
Langostino blanco de la India	92
Langostino blanco sureño	91
Langostino carnoso	92
Langostino de río	87
Langostino japonés	91
Langostino jumbo	91
Langostino real oriental	92
Langostino tigre marrón	92
Langostino tigre verde	92
Langostinos Penaeus nep	92
Langouste de vase	90
Langouste japonaise	90
Langoustes palinurus nca	90
Langoustes tropicales nca	90
Large yellow croaker	80
Largemouth black bass	65
Larimichthys croceus	80
Lateolabrax japonicus	79
Lates calcarifer	75
Lates niloticus	65
Lavareto	73
Laver (Nori)	113
Lechuga brillante	114
Lechuga nori	113
Lenguado común	76
Lenguados nep	76
Lepomis macrochirus	65
Leptobarbus hoeveni	56
Leuciscus idus	54
Lisa mopiro	78
Lisa so-iuy	78
Littorina spp	96
Liza vaigiensis	78
Lizas nep	78
Loche d'étang	57
Loco	96
Longfin tilapia	59
Lorcha de Okhotsk	82
Loup atlantique	83
Loup tacheté	83
Lubina	79
Lubina estriada, híbrida	75
Lubinas nep	79
Lucio	61
Lucioperca	65
Lutianidés nca	79
Lutjanidae	79
Lutjánidos nep	79
Lutjanus argentimaculatus	79
Lutjanus russelli	79
Lutjanus spp	79
Maccullochella peelii	65
Macquaria ambigua	65
Macrobrachium malcolmsonii	87
Macrobrachium nipponense	87
Macrobrachium rosenbergii	87
Mactra glabrata	103
Mactra lisa	103
Mactra redonda	103
Mactra veneriformis	103
Mactre lisse	103
Mafou	85
Maigre commun	80
Mandarin fish	65
Mango tilapia	59
Mangrove cupped oyster	97
Mangrove red snapper	79
Marble goby	66
Marbled spinefoot	82
Marine crabs nei	89
Marine crustaceans nei	94
Marine fishes nei	86
Marine molluscs nei	106
Marron crayfish	88
Meagre	80
Meagres nei	80
Mediterranean mussel	99
Medregal del Japón	85
Medregales nep	85
Megalobrama amblycephala	56
Mejillón común	99
Mejillón coreano	99
Mejillón de Australia	99
Mejillón de Nueva Zelandia	100
Mejillón de roca sudamericano	99
Mejillón del Plata	99
Mejillón mediterráneo	99
Mejillón verde	99
Mejillones nep	100
Melanogrammus aeglefinus	77
Mercenaria japonesa	102
Mercenaria mercenaria	103
Meretrix lusoria	102
Mero areolado	78
Mero de pintas naranjas	78
Mero de pintas rojas	78
Mero lutria	78
Meros nep	79
Meros, chernas, nep	79
Mérou aréolé	78
Merou loutre	78
Mérou rouge tacheté	78
Mérou taches oranges	78
Mérous nca	79
Metapenaeus ensis	92
Metapenaeus macleayi	92
Metapenaeus shrimps nei	93
Metapenaeus spp	93
Micropterus salmoides	65
Milkfish	75
Misgurno	57
Misgurnus anguillicaudatus	57
Modioles nca	99
Modiolos nep	99
Modiolus spp	99
Mojarras nep	81
Mojarras(=Silver-biddies) nei	81
Mollusca	95
Mollusca	106
Mollusques d'eau douce nca	95
Mollusques marins nca	106
Moluscos de agua dulce nep	95
Moluscos marinos nep	106
Monopterus albus	65
Monostroma nitidum	114
Monsoon river prawn	87
Morenocio dentón	83
Morone chrysops x M.saxatilis	75
Morue de l'Atlantique	77
Moule chilienne	99
Moule cholga	100
Moule choro	99
Moule commune	99
Moule coréenne	99
Moule d'Australie	99
Moule de la Plata	99
Moule de Nouvelle-Zélande	100
Moule de roche sudaméricaine	99
Moule méditerranéenne	99
Moule verte asiatique	99
Moules nca	100
Mozambique tilapia	58
Mrigal carp	54
Mud carp	54
Mud spiny lobster	90
Mudfish	63
Mugil cephalus	78
Mugil soiuy	78
Mugilidae	78
Mulet à grosse tête	78
Mulet mopiro	78
Mulet so-iuy	78
Mulets nca	78
Mullets nei	78
Muraenesox cinereus	83
Murénésoce-dague	83
Murray cod	65
Mya arenaria	103
Mye des sables	103
Mylopharyngodon piceus	56
Mystus nemurus	62
Mytilidae	100
Mytilus chilensis	99
Mytilus coruscus	99
Mytilus edulis	99
Mytilus galloprovincialis	99
Mytilus planulatus	99
Mytilus platensis	99
Naked catfishes	63
Natantia	93
Natantian decapods nei	93
Navajas(=Solénidos) nep	103
Netted prochilod	62
New Zealand mussel	100
Nile perch	65
Nile tilapia	58
Nilem carp	56

Index of FAO English, French, Spanish and scientific names

Index des noms scientifiques et des noms FAO en anglais, français et espagnol

Índice de nombres científicos y de nombres FAO en inglés, francés y español

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Noble crayfish	88
North African catfish	63
Northern pike	61
Northern quahog(=Hard clam)	103
Northern white shrimp	92
Notopterus spp	61
Octopus spp	105
Octopuses nei	105
Odontesthes bonariensis	65
Okhotsk atka mackerel	82
Olives de mer	103
Olympia flat oyster	97
Omble-chevalier	73
Ombles nca	73
Ombre commun	73
Ombrine côtière	80
Ombrines nca	80
Oncorhynchus keta	71
Oncorhynchus kisutch	71
Oncorhynchus mykiss	72
Oncorhynchus spp	72
Oncorhynchus tshawytscha	71
Orange-spotted grouper	78
Oreja de mar	96
Oreja de mar de labios negros	96
Oreja marina tuberculosa	96
Orejas de mar nep	96
Oreochromis (=Tilapia) spp	59
Oreochromis andersonii	59
Oreochromis aureus	58
Oreochromis macrochir	59
Oreochromis mossambicus	58
Oreochromis niloticus	58
Oreochromis spilurus	59
Orfe(=Ide)	54
Oriental cyclina	102
Oriental river prawn	87
Ormeau à lèvres noires	96
Ormeau de Mida	96
Ormeau tuberculeux	96
Ormeaux nca	96
Osphronemus goramy	66
Osteichthyes	67
Osteichthyes	86
Osteichthyes	86
Osteichthyes	86
Osteochilus hasselti	56
Ostión abanico	101
Ostión capuchón	97
Ostión de mangle	97
Ostión gasar	98
Ostión japonés	97
Ostión virgínico	98
Ostiones nep	98
Ostra australiana	97
Ostra chilena	97
Ostra de Cortez	98
Ostra europea	97
Ostra Olimpia	97
Ostras nep	97
Ostras y ostiones nep	98
Ostrea chilensis	97
Ostrea conchaphila	97
Ostrea edulis	97
Ostrea spp	97
Ostreidae	98
Oursin-pierre	110
Oursins nca	110
Oxyeleötris marmorata	66
Pacifastacus leniusculus	88
Pacific calico scallop	101
Pacific cupped oyster	97
Pacific fat sleeper	66
Pacific geoduck	103
Pacific horse clam	103
Pacific littleneck clam	103
Pacific salmons nei	72
Paco	62
Pacu	62
Pagellus bogaraveo	80
Pagellus erythrinus	80
Pageot commun	80
Pagre à nageoires jaunes	81
Pagre berda	81
Pagre cramoisi	81
Pagre rouge	81
Pagre tête noire	81
Pagrus auratus	81
Pagrus pagrus	81
Paiche	61
Palaemon adspersus	93
Palaemonid shrimps nei	93
Palaemonidae	87
Palaemonidae	93
Palinurid spiny lobsters nei	90
Palinurus spp	90
Palourde bleue	102
Palourde commune	103
Palourde coq	103
Palourde croisée d'Europe	102
Palourde japonaise	102
Palourde rose	102
Pámpano lunero	85
Pangas catfish	64
Pangas catfishes nei	64
Pangasius hypophthalmus	64
Pangasius pangasius	64
Pangasius spp	64
Panopea abrupta	103
Panopea del Pacífico	103
Panopée du Pacifique	103
Panulirus japonicus	90
Panulirus polyphagus	90
Panulirus spp	90
Paphia gallus	103
Papyrocranus afer	61
Parabramis pekinensis	56
Paracentrotus lividus	110
Paralichthys olivaceus	76
Pardete	78
Pargo	81
Pargo de manglar	79
Pargo ojo de buey	79
Pargos tropicales nep	79
Patinopecten yessoensis	101
Pavillons	82
Peces de agua dulce nep	67
Peces de escama nep	86
Peces de fondo nep	86
Peces marinos nep	86
Peces parec.a los atunes nep	84
Peces planos nep	76
Pecten d'Australie du Sud	101
Pecten fumatus	101
Pecten maximus	101
Pectinidae	101
Peignes nca	101
Peine volador	101
Peines nep	101
Pejerrey de Argentina	65
Pejerreyes nep	85
Peleco	56
Pelecus cultratus	56
Peled	73
Penaeus chinensis	92
Penaeus esculentus	92
Penaeus indicus	92
Penaeus japonicus	91
Penaeus kerathurus	92
Penaeus merguiensis	91
Penaeus monodon	91
Penaeus penicillatus	92
Penaeus plebejus	92
Penaeus schmitti	91
Penaeus semisulcatus	92
Penaeus setiferus	92
Penaeus shrimps nei	92
Penaeus spp	92
Penaeus stylirostris	91
Penaeus vannamei	91
Peonza cornuda	96
Perca	65
Perca atruchada	65
Perca del Nilo	65
Perca fluviatilis	65
Perca gigante	75
Perca trepadora	66
Perche barramundi	75
Perche du Nil	65
Perche européenne	65
Percoidei	82
Percoideos nep	82
Percoides nca	82
Percoids nei	82
Periwinkles nei	96
Perlemoen abalone	96
Perna canaliculus	100
Perna perna	99
Perna viridis	99
Perro del Norte	83

Index of FAO English, French, Spanish and scientific names

Index des noms scientifiques et des noms FAO en anglais, français et espagnol

Índice de nombres científicos y de nombres FAO en inglés, francés y español

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Perro pintado	83
Peruvian calico scallop	101
Petite praire	102
Petites praires nca	103
Pétoncle du Japon	101
Pétoncle éventail	101
Pétoncle volant	101
Pez de limón	85
Pez rojo	53
Pez-gato	63
Pez-gato africano	64
Pez-gato, híbrido	64
Phaeophyceae	112
Philippine catfish	63
Piaractus brachypomus	61
Piaractus mesopotamicus	62
Pike-perch	65
Pingos	82
Pirapatinga	61
Plantae aquaticae	115
Plantas acuáticas nep	115
Plantes aquatiques nca	115
Platichthys flesus	76
Platija europea	76
Plecoglossus altivelis	73
Pleurogrammus azonus	82
Pleuronectiformes	76
Poisson rouge(=Cyprin doré)	53
Poisson tête de serpent	66
Poisson-chat	63
Poisson-chat africain	64
Poisson-chat nord-africain	63
Poisson-chat, hybride	64
Poisson-lapin	82
Poissons d'eau douce nca	67
Poissons de fond nca	86
Poissons marins nca	86
Poissons plats nca	76
Poissons téléostéens nca	86
Poissons tête de serpent nca	67
Poissons type thon nca	84
Poissons-taureaux nca	52
Pomoxis annularis	65
Pompaneau lune	85
Pond loach	57
Porgies, seabreams nei	81
Porphyra tenera	113
Portunus spp	89
Portunus swimcrabs nei	89
Poulpes nca	105
Praire	103
Praire commune	102
Probarbus jullieni	56
Procambarus clarkii	88
Prochilode réticulé	62
Prochilodes nca	62
Prochilods nei	62
Prochilodus reticulatus	62
Prochilodus spp	62
Protothaca staminea	103
Psetta maxima	76
Pseudoplatystoma fasciatum	64
Puffers nei	82
Pulgas de agua	87
Pullet carpet shell	102
Pulpos nep	105
Puntius gonionotus	56
Puntius javanicus	57
Queen scallop	101
Rabil	84
Rachycentron canadum	85
Rainbow trout	72
Rana catesbeiana	107
Rana spp	107
Rana toro americana	107
Ranas	107
Rascacios, gallinetas nep	83
Rascasses, etc. nca	83
Razor clams nei	103
Red claw crayfish	88
Red drum	80
Red porgy	81
Red seaweeds	113
Red swamp crawfish	88
Redbelly tilapia	60
Redbreast tilapia	60
Redtail prawn	92
Rémol	76
Reticulate knifefish	61
Rhabdosargus sarba	81
Rhamdia sapo	64
Rhinofishes nei	54
Rhodophyceae	113
River and lake turtles nei	108
River eels nei	70
River Plata mussel	99
Roach	54
Roaches nei	54
Róbalo blanco	78
Róbalos nep	78
Rocher loco	96
Rodaballo	76
Roho labeo	54
Rooster venus	103
Rotengle	54
Rudd	54
Ruditapes decussatus	102
Ruditapes philippinarum	102
Ruditapes spp	102
Russell's snapper	79
Rutilo	54
Rutilos nep	54
Rutilus rutilus	54
Rutilus spp	54
Sabaki tilapia	59
Sábalo chandano	74
Sábalo cola roja	61
Sábalos sudamericanos nep	62
Saccostrea commercialis	97
Saccostrea cucullata	97
Salmo salar	71
Salmo spp	71
Salmo trutta	71
Salmón del Atlántico	71
Salmón plateado	71
Salmón real	71
Salmones del Pacífico nep	72
Salmonoidei	73
Salmonoideos nep	73
Salmonoidés nca	73
Salmonoids nei	73
Saltarelle scie	87
Salvelinos nep	73
Salvelinus alpinus	73
Salvelinus fontinalis	72
Salvelinus spp	73
Sampa	64
Sand gaper	103
Sandre	65
Sar à museau pointu	80
Sar commun	80
Sargo	80
Sargo aleta amarilla	81
Sargo breams nei	80
Sargo dorado	81
Sargo picnic	81
Sargo picudo	80
Sargo púrpura	81
Sargo sobaito	81
Sargos, raspallones nep	80
Sargue doré	81
Sarotherodon galilaeus	59
Sarotherodon melanotheron	59
Sars, sparaillons nca	80
Saumon argenté	71
Saumon chien	71
Saumon de fontaine	72
Saumon de l'Atlantique	71
Saumon royal	71
Saumons du Pacifique nca	72
Sawtooth caridina	87
Saxidomus giganteus	102
Scallops nei	101
Scapharca broughtonii	102
Scardinius erythrophthalmus	54
Scatophagus spp	82
Scats	82
Sciaena spp	80
Sciaenidae	80
Sciaenidés nca	80
Sciaenops ocellatus	80
Scombroidei	84
Scophthalmus rhombus	76
Scorpaenidae	83
Scorpionfishes nei	83
Scylla serrata	89
Sea cucumbers nei	110
Sea mussels nei	100
Sea squirts nei	109
Sea trout	71

Index of FAO English, French, Spanish and scientific names

Index des noms scientifiques et des noms FAO en anglais, français et espagnol

Índice de nombres científicos y de nombres FAO en inglés, francés y español

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Sea urchins nei	110
Seabasses nei	79
Seiche commune	105
Sepia común	105
Sepia officinalis	105
Seriola dumerili	85
Seriola quinqueradiata	85
Seriola spp	85
Sériole couronnée	85
Sériole du Japon	85
Sérioles nca	85
Serranidae	79
Serranidés nca	79
Serránido japonés	79
Serrano estriado	79
Serranochromis robustus	60
Sharpsnout seabream	80
Shi drum	80
Short-finned eel	70
Siberian sturgeon	69
Sichel	56
Sigan pintade	82
Sigano pintado	82
Siganos nep	82
Sigans nca	82
Siganus canaliculatus	82
Siganus rivulatus	82
Siganus spp	82
Signal crayfish	88
Siguro	82
Silure glane	62
Silurides d'eau douce nca	64
Siluro	62
Silluroidei	64
Siluroideos de agua dulce nep	64
Silurus asotus	62
Silurus glanis	62
Silver carp	55
Silver perch	65
Silver seabream	81
Silversides(=Sand smelts) nei	85
Siniperca chuatsi	65
Sinonovacula constricta	104
Slipper cupped oyster	98
Smooth giant clam	104
Smooth mactra	103
Snakehead	66
Snakeheads(=Murrels) nei	67
Snakeskin gourami	66
Snappers nei	79
Snappers, jobfishes nei	79
Snooks(=Robalos) nei	78
Snubnose pompano	85
So-iuy mullet	78
Sobaity seabream	81
Soft-shell turtle	108
Sole commune	76
Solea solea	76
Soleidae	76
Solen spp	103
Soles nca	76
Soles nei	76
Sorubim lima	64
South American catfish	64
South American rock mussel	99
Southern Australia scallop	101
Southern bluefin tuna	84
Southern white shrimp	91
Spare sobaity	81
Sparidae	81
Sparus aurata	81
Sparus hasta	81
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	82
Spiny eucheuma	113
Spotted wolffish	83
Squaretail mullet	78
Stephanolepis cirrhifer	82
Sterlet	69
Sterlet sturgeon	69
Stizostedion lucioperca	65
Stony sea urchin	110
Striped bass, hybrid	75
Striped catfish	64
Striped snakehead	66
Striped venus	102
Strombes nca	96
Stromboid conchs nei	96
Strombus spp	96
Strongylocentrotus spp	110
Sturgeon	69
Sturgeons nei	69
Swimcrabs nei	89
Sydney cupped oyster	97
Synodontis spp	64
Tamboriles nep	82
Tambour à gros yeux	80
Tambour rouge	80
Tanche	53
Tenca	53
Tench	53
Terpuga arabesque de Okhotsk	82
Testudinata	108
Tête de serpent d'Indonésie	66
Tête de serpent strié	66
Tetraodontidae	82
Thai silver barb	56
Thenus orientalis	90
Thon rouge de l'Atlantique	84
Thon rouge du Sud	84
Threadsail filefish	82
Three spotted tilapia	59
Three-spined stickleback	75
Thunnus albacares	84
Thunnus maccoyii	84
Thunnus thynnus	84
Thymallus thymallus	73
Tilapia del Mozambique	58
Tilapia del Nilo	58
Tilapia du Mozambique	58
Tilapia du Nil	58
Tilapia rendalli	60
Tilapia zillii	60
Tilapias nca	59
Tilapias nei	59
Tilapias nep	59
Tímalo	73
Tinca tinca	53
Torpedo-shaped catfishes nei	64
Tortue verte	108
Tortues d'eau douce nca	108
Tortuga verde	108
Trachinotus blochii	85
Trachurus japonicus	85
Trachurus spp	85
Tresus nuttallii	103
Trichogaster pectoralis	66
Trichogaster spp	66
Tridacna derasa	104
Tridacna gigas	103
Tridacna maxima	104
Tridacna squamosa	104
Tridacne géante	103
Trionyx sinensis	108
Tropical spiny lobsters nei	90
Troque	96
Trouts nei	71
Trucha alpina	73
Trucha arco iris	72
Trucha de arroyo	72
Trucha marina	71
Truchas nep	71
Truite arc-en-ciel	72
Truite de mer	71
Truites nca	71
Tuberculate abalone	96
Tuna-like fishes nei	84
Turbo cornutus	96
Turbot	76
Turbot	76
Umbrina cirrosa	80
Umbrina spp	80
Undaria pinnatifida	112
Undaria spp	112
Unicell. Chlorella green alga	114
Upsidedown catfishes	64
Vanneau	101
Velvety cichlids	60
Veneridae	103
Venerupis pullastra	102
Venerupis rhomboides	102
Venus clams nei	103
Venus verrucosa	102
Verrugato fusco	80
Verrugatos nep	80
Vieira australiana del Sur	101
Vieira japonesa	101
Vieira(=Concha de Santiago)	101
Vivaneau des mangroves	79
Vivaneau hublot	79
Vivaneaux nca	79

Index of FAO English, French, Spanish and scientific names

Index des noms scientifiques et des noms FAO en anglais, français et espagnol

Índice de nombres científicos y de nombres FAO en inglés, francés y español

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Volandeira	101		
Wakame	112		
Wakamé	112		
Wakame nei	112		
Warty gracilaria	113		
Warty venus	102		
Water fleas	87		
Wels(=Som)catfish	62		
White amur bream	56		
White crappie	65		
White seabream	80		
White-spotted spinefoot	82		
Whitefishes nei	73		
Whiteleg shrimp	91		
Wuchang bream	56		
Yabby crayfish	88		
Yellow-belly bream	60		
Yellowback seabream	80		
Yellowfin seabream	81		
Yellowfin tuna	84		
Yesso scallop	101		
Zanzibar weed	113		

List of yearbooks of fishery statistics

Liste des annuaires statistiques des pêches

Lista de los anuarios estadísticos de pesca

Volumes published in 1948-1963

Volumes publiés en 1948-1963

Volúmenes publicados en 1948-1963

Production *Production* *Producción*			*Production and fishing craft* *Production et bateaux de pêche* *Producción y embarcaciones de pesca*			*International Trade* *Commerce international* *Comercio internacional*		
			▸ Vol. I	*(1947)*				
			▸ Vol.II	*(1948-49)*				
			▸ Vol.III	*(1950-51)*				
			▸ Vol.IV	*(1952-53)*	Part 1	▸ Vol.IV	*(1952-53)*	Part 2
			▸ Vol.V	*(1954-55)*				
			▸ Vol.VI	*(1955-56)*				
▸ Vol.VII	*(1957)*					▸ Vol.VIII	*(1957)*	
			▸ Vol.IX	*(1958)*		▸ Vol.X	*(1958-59)*	
▸ Vol.XI	*(1959)*		▸ Vol.XII	*(1960)*		▸ Vol.XIII	*(1960-61)*	
▸ Vol.XIV	*(1961)*		▸ Vol.XV	*(1962)*				

Volumes published in 1964-1997

Volumes publiés en 1964-1997

Volúmenes publicados en 1964-1997

'Catches and landings' *'Captures et quantités débarquées'* *'Capturas y desembarques'*			*'Fishery Commodities'* *'Produits des pêches'* *'Productos pesqueros'*		
▸ Vol.16	('—' *1963*)	Dec. 1964	▸ Vol.17	('—' *1963*)	Jan. 1965
▸ Vol.18	('—' *1964*)	Oct. 1965	▸ Vol.19	('—' *1964*)	Dec. 1965
▸ Vol.20	('—' *1965*)	Oct. 1966	▸ Vol.21	('—' *1965*)	Dec. 1966
▸ Vol.22	('—' *1966*)	Oct. 1967	▸ Vol.23	('—' *1966*)	Dec. 1967
▸ Vol.24	('—' *1967*)	Oct. 1968	▸ Vol.25	('—' *1967*)	Dec. 1968
▸ Vol.26	('—' *1968*)	Oct. 1969	▸ Vol.27	('—' *1968*)	Dec. 1969
▸ Vol.28	('—' *1969*)	Oct. 1970	▸ Vol.29	('—' *1969*)	Dec. 1970
▸ Vol.30	('—' *1970*)	Nov. 1971	▸ Vol.31	('—' *1970*)	Dec. 1971
▸ Vol.32	('—' *1971*)	Nov. 1972	▸ Vol.33	('—' *1971*)	Dec. 1972
▸ Vol.34	('—' *1972*)	Nov. 1973	▸ Vol.35	('—' *1972*)	Dec. 1973
▸ Vol.36	('—' *1973*)	Nov. 1974	▸ Vol.37	('—' *1973*)	Dec. 1974
▸ Vol.38	('—' *1974*)	Dec. 1975	▸ Vol.39	('—' *1974*)	Dec. 1975
▸ Vol.40	('—' *1975*)	Dec. 1976	▸ Vol.41	('—' *1975*)	Dec. 1976
▸ Vol.42	('—' *1976*)	Nov. 1977	▸ Vol.43	('—' *1976*)	Dec. 1977
▸ Vol.44	('—' *1977*)	Nov. 1978	▸ Vol.45	('—' *1977*)	Dec. 1978
▸ Vol.46	('—' *1978*)	Nov. 1979	▸ Vol.47	('—' *1978*)	Dec. 1979
▸ Vol.48	('—' *1979*)	Dec. 1980	▸ Vol.49	('—' *1979*)	Dec. 1980
▸ Vol.50	('—' *1980*)	Dec. 1981	▸ Vol.51	('—' *1980*)	Dec. 1981
▸ Vol.52	('—' *1981*)	Jan. 1983	▸ Vol.53	('—' *1981*)	Feb. 1983
▸ Vol.54	('—' *1982*)	Jan. 1984	▸ Vol.55	('—' *1982*)	Jan. 1984
▸ Vol.56	('—' *1983*)	Dec. 1984	▸ Vol.57	('—' *1983*)	Dec. 1984
▸ Vol.58	('—' *1984*)	Jun. 1986	▸ Vol.59	('—' *1984*)	Jun. 1986
Vol.60	('—' *1985*)	May 1987	▸ Vol.61	('—' *1985*)	May 1987
▸ Vol.62	('—' *1986*)	Mar. 1988	▸ Vol.63	('—' *1986*)	Mar. 1988
▸ Vol.64	('—' *1987*)	Mar. 1989	▸ Vol.65	('—' *1987*)	Mar. 1989
▸ Vol.66	('—' *1988*)	Apr. 1990	▸ Vol.67	('—' *1988*)	May 1990
▸ Vol.68	('—' *1989*)	Apr. 1991	Vol.69	('—' *1989*)	May 1991
Vol.70	('—' *1990*)	Apr. 1992	Vol.71	('—' *1990*)	May 1992
Vol.72	('—' *1991*)	Apr. 1993	Vol.73	('—' *1991*)	May 1993
▸ Vol.74	('—' *1992*)	May 1994	Vol.75	('—' *1992*)	May 1994
Vol.76	('—' *1993*)	Apr. 1995	Vol.77	('—' *1993*)	May 1995
Vol.78	('—' *1994*)	Apr. 1996	Vol.79	('—' *1994*)	May 1996
Vol.80	('—' *1995*)	Apr. 1997	Vol.81	('—' *1995*)	May 1997

▸ Out of Print

▸ Epuisé

▸ Agotado

List of yearbooks of fishery statistics

Liste des annuaires statistiques des pêches

Lista de los anuarios estadísticos de pesca

Volumes published since 1998 | Volumes publiés à partir de 1998 | Volúmenes publicados a partir de 1998

'Capture production' *'Captures'* *'Capturas'*			*'Aquaculture production'a/* *'Production de l'aquaculture'a/* *'Producción de acuicultura'a/*			*'Fishery Commodities'* *'Produits des pêches'* *'Productos pesqueros'*		
Vol.82	('—' *1996*)	Apr. 1998				Vol.83	('—' *1996*)	Apr. 1998
Vol.84	('—' *1997*)	Apr. 1999				Vol.85	('—' *1997*)	Apr. 1999
Vol.86/1	('—' *1998*)	Apr. 2000	Vol.86/2	('—' *1998*)	Apr. 2000	Vol.87	('—' *1998*)	Apr. 2000
Vol.88/1	('—' *1999*)	Apr. 2001	Vol.88/2	('—' *1999*)	Apr. 2001	Vol.89	('—' *1999*)	Apr. 2001
Vol.90/1	('—' *2000*)	Apr. 2002	Vol.90/2	('—' 2000)	Apr. 2002	Vol.91	('—' *2000*)	Apr. 2002
Vol.92/1	('—' *2001*)	Apr. 2003	Vol.92/2	('—' 2001)	Apr. 2003	Vol.93	('—' *2001*)	Apr. 2003
Vol.94/1	('—' *2002*)	Apr. 2004	Vol.94/2	('—' 2002)	Apr. 2004	Vol.95	('—' *2002*)	Apr. 2004
Vol.96/1	('—' *2003*)	Apr. 2005	Vol.96/2	('—' 2003)	Apr. 2005	Vol.97	('—' *2003*)	Apr. 2005

a/ Aquaculture production statistics were combined with those of capture fisheries and published jointly in the "FAO yearbook. Fishery statistics. Catches and landings" until Volume 80. Since 1989, they were also published separately as "FAO Fisheries Circular No. 815: Aquaculture production statistics".

a/ Les statistiques de production de l'aquaculture étaient confondues avec celles de la production de pêche et publiées dans l'"Annuaire de la FAO. Statistiques des pêches. Captures et quantités débarquées" jusqu'au Volume 80. A partir de 1989, les données étaient aussi publiées séparément dans la "Circulaire de la FAO sur les pêches n° 815: Statistiques de la production de l'aquaculture".

a/ Las estadísticas de producción de acuicultura estaban incluidas en la producción de pesca y publicadas juntas en el "Anuario de la FAO. Estadísticas de pesca. Capturas y desembarques", hasta el Volumen 80. Desde 1989, los datos han sido publicados también por separado en la "Circular de Pesca de la FAO N° 815: Estadísticas de la producción de acuicultura".

Sales and Marketing Group, Information Division, FAO
Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy
Tel.: (+39) 06 57051 – Fax: (+39) 06 57053360
E-mail: publications-sales@fao.org
www.fao.org/catalog/giphome.htm

أماكن بيع مطبوعات المنظمة
当地何处可以购买粮农组织出版物
WHERE TO PURCHASE FAO PUBLICATIONS LOCALLY
POINTS DE VENTE DES PUBLICATIONS DE LA FAO
PUNTOS DE VENTA DE PUBLICACIONES DE LA FAO

• ANGOLA
Empresa Nacional do Disco e de Publicações, ENDIPU-U.E.E.
Rua Cirilo da Conceição Silva, Nº 7
C.P. Nº 1314-C, Luanda

• ARGENTINA
Librería Hemisferio Sur
Pasteur 743, 1028 Buenos Aires
Correo eléctronico: adolfop@hemisferiosur.com.ar
World Publications S.A.
Av. Córdoba 1785 - Local 6
1120 Buenos Aires
Tel./Fax: (+54) 11 48158156
Correo electrónico: ventaswp@wpbooks.com.ar
Sitio Web: www.wpbooks.com.ar

• AUSTRALIA
Hunter Publications (Tek Imaging Pty. Ltd)
PO Box 404, Abbotsford, Vic. 3067
Tel.: (+61) 3 9417 5361
Fax: (+61) 3 9419 7154
E-mail: admin@tekimaging.com.au

• AUSTRIA
Uno Verlag
Am Hofgarten, 10
D-53113 Bonn, Germany
Tel.: (+49) 228 949020
Fax: (+49) 228 9490222
E-mail: info@uno-verlag.de
Web site: www.uno-verlag.de

• BANGLADESH
MIDAS (Micro Industries Development Assistance and Services)
House No. 5, Road No. 16 (New)
Dhanmondi, Dhaka – 1209
Tel.: (+880) 2 8116094; 8116186
Fax: (+880) 2 8111188; 8112680
E-mail: midas@aitlbd.net
Web site: www.midasfl.com

• BELGIQUE
M.J. De Lannoy
avenue du Roi 202
1190 Bruxelles (Belgique)
Tél.: (+32) 2 5384308
Fax: (+32) 2 5380841
Courriel: jean.de.lannoy@euronet.be
Site Web: www.jean-de-lannoy.be

• BOLIVIA
Los Amigos del Libro
Av. Heroínas 311, Casilla 450
Cochabamba; Mercado 1315, La Paz
Correo eléctronico: gutten@amigol.bo.net

• BOTSWANA
Botsalo Books (Pty) Ltd
PO Box 1532, Gaborone
Tel.: (+267) 312576
Fax: (+ 267) 372608
E-mail: botsalo@botsnet.bw

• BRAZIL
Fundação Getúlio Vargas
Praia do Botafogo 190, C.P. 9052
Rio de Janeiro
Correio eléctronico: livraria@fgv.br

• CANADA
Renouf Publishing
5369 chemin Canotek Road, Unit 1
Ottawa, Ontario K1J 9J3
Tel.: (+1) 613 745 2665
Toll-free: (866) 767 6766
Fax: (+1) 613 745 7660
E-mail: order.dept@renoufbooks.com
Web site: www.renoufbooks.com

• CHILE
Librería - Marta Caballero
c/o FAO, Oficina Regional para América Latina y el Caribe (RLC)
Avda. Dag Hammarskjold, 3241
Vitacura, Santiago
Tel.: (+56) 2 337 2314
Correo electrónico: german.rojas@field.fao.org
Correo eléctronico: caballerocastillo@hotmail.com

• CHINA
China National Publications Import & Export Corporation
16 Gongti East Road, Beijing 100020
Tel.: (+86) 10 6506 3070
Fax: (+86) 10 6506 3101
E-mail: serials@cnpiec.com.cn

• COLOMBIA
INFOENLACE LTDA
Cra. 15 No. 86A–31
Santafé de Bogotá
Tel.: (+57) 1 6009474–6009480
Fax: (+57) 1 6180195
Correo electrónico: servicliente@infoenlace.com.co
Sitio Web: www.infoenlace.com.co

• CONGO
Office national des librairies populaires
B.P. 577, Brazzaville

• COSTA RICA
Librería Lehmann S.A.
Av. Central, Apartado 10011
1000 San José
Correo eléctronico: llehmann@solracsa.co.cr

• CÔTE D'IVOIRE
CEDA
04 B.P. 541, Abidjan 04
Tél.: (+225) 22 20 55
Télécopie: (+225) 21 72 62

• CUBA
Ediciones Cubanas
Empresa de Comercio Exterior de Publicaciones
Obispo 461, Apartado 605, La Habana

• CZECH REPUBLIC
Myris Trade Ltd
V Stinhlach 1311/3, PO Box 2
142 01 Prague 4
Tel.: (+420) 2 34035200
Fax: (+420) 2 34035207
E-mail: myris@myris.cz
Web site: www.myris.cz

• DENMARK
Gad Import Booksellers
c/o Gad Direct, 31-33 Fiolstraede
DK-1171 Copenhagen K
Tel.: (+45) 3313 7233
Fax: (+45) 3254 2368
E-mail: info@gaddirect.dk

• ECUADOR
Libri Mundi, Librería Internacional
Juan León Mera 851
Apartado Postal 3029, Quito
Correo electrónico: librimu1@libri mundi.com.ec
Web site: www.librimundi.com
Universidad Agraria del Ecuador
Centro de Información Agraria
Av. 23 de julio, Apartado 09-01-1248
Guayaquil
Librería Española
Murgeón 364 y Ulloa, Quito

• EGYPT
MERIC The Middle East Readers' Information Centre
2 Baghat Aly Street, Appt. 24
El Masry Tower D
Cairo/Zamalek
Tel.: (+20) 2 3413824/34038818
Fax: (+20) 2 3419355
E-mail: info@mericonline.com

• ESPAÑA
Librería Agrícola
Fernando VI 2, 28004 Madrid
Librería de la Generalitat de Catalunya
Rambla dels Estudis 118 (Palau Moja)
08002 Barcelona
Tel.: (+34) 93 302 6462
Fax: (+34) 93 302 1299
Mundi Prensa Libros S.A.
Castelló 37, 28001 Madrid
Tel.: +34 91 436 37 00
Fax: +34 91 575 39 98
Sitio Web: www.mundiprensa.com
Correo electrónico: libreria@mundiprensa.es
Mundi Prensa - Barcelona
Consejo de Ciento 391
08009 Barcelona
Tel.: (+34) 93 488 34 92
Fax: (+34) 93 487 76 59

• FINLAND
Akateeminen Kirjakauppa
PL 23, 00381 Helsinki
(Myymälä/Shop: Keskuskatu 1
00100 Helsinki)
Tel.: (+358) 9 121 4385
Fax: (+358) 9 121 4450
E-mail: akatilaus@akateeminen.com
Web site: www.akateeminen.com/suurasiakkaat/palvelut.htm

• FRANCE
Lavoisier Tec & Doc
14, rue de Provigny
94236 Cachan Cedex
Courriel: livres@lavoisier.fr
Site Web: www.lavoisier.fr
Librairie du commerce international
10, avenue d'Iéna
75783 Paris Cedex 16
Courriel: librarie@cfce.fr
Site Web: www.planetexport.fr

• GERMANY
Alexander Horn Internationale Buchhandlung
Friedrichstrasse 34, D-65185 Wiesbaden
Tel.: (+49) 611 9923540/9923541
Fax: (+49) 611 9923543
E-mail: alexhorn1@aol.com
TRIOPS - Tropical Scientific Books
S. Toeche-Mittler Versandbuchhandlung GmbH
Hindenburstr. 33
D-64295 Darmstadt
Tel.: (+49) 6151 336 65
Fax: (+49) 6151 314 048
E-mail for orders: orders@net-library.de
E-mail for info.: info@net-library.de / triops@triops.de
Web site: www.net-library.de/www.triops.de
Uno Verlag
August-Bebel-Allee 6
D-53175 Bonn
Tel.: (+49) 228 94 90 20
Fax: (+49) 228 94 90 222
E-mail: info@uno-verlag.de
Web site: www.uno-verlag.de

• GHANA
Readwide Bookshop Ltd
PO Box 0600 Osu, Accra
Tel.: (+233) 21 22 1387
Fax: (+233) 21 66 3347
E-mail: readwide@africaonline.cpm.gh

• GREECE
Librairie Kauffmann SA
28, rue Stadiou, 10564 Athens
Tel.: (+30) 1 3236817
Fax: (+30) 1 3230320
E-mail: ord@otenet.gr

• HAITI
Librairie Culture Diffusion
76, Ave John Brown (Lalue)
Port-au-Prince
Tel.: (+509) 223 4858
E-mail: lcdiffusion@hotmail.com

• HONDURAS
Escuela Agrícola Panamericana
Librería RTAC
El Zamorano, Apartado 93, Tegucigalpa
Correo electrónico: libreriazam@zamorano.edu.hn

• HUNGARY
Librotrade Kft.
PO Box 126, H-1656 Budapest
Tel.: (+36) 1 256 1672
Fax: (+36) 1 256 8727

• INDIA
Allied Publisher Ltd
751 Mount Road
Chennai 600 002
Tel.: (+91) 44 8523938/8523984
Fax: (+91) 44 8520649
E-mail: allied.mds@smb.sprintrpg.ems.vsnl.net.in
Bookwell
Head Office:
2/72, Nirankari Colony, New Delhi - 110009
Tel.: (+91) 11 725 1283
Fax: (+91) 11 328 13 15
Sales Office: 24/4800, Ansari Road
Darya Ganj, New Delhi - 110002
Tel.: (+91) 11 326 8786
E-mail: bkwell@nde.vsnl.net.in
EWP Affiliated East-West Press PVT, Ltd
G-I/16, Ansari Road, Darya Gany
New Delhi 110 002
Tel.: (+91) 11 3264 180
Fax: (+91) 11 3260 358
E-mail: affiliat@nda.vsnl.net.in
Monitor Information Services
203, Moghal Marc Ratan Complex, Narayanguda
Hyderabad – 500029, Andhra Pradesh
Tel.: (+91) 40 55787065
Fax: (+91) 40 27552390
E-mail: helpdesk@monitorinfo.com
Web site: www.monitorinfo.com
M/S ResearchCo Book Centre
25-B/2, New Rohtak Road (near Liberty Cinema), New Delhi 110 005
Tel.: (+91) 11 551 50445
Fax: (+91) 11 287 16134
E-mail: researchco@dishnetdsl.net
Oxford Book and Stationery Co.
Scindia House, New Delhi 110001
Tel.: (+91) 11 3315310
Fax: (+91) 11 3713275
E-mail: oxford@vsnl.com
Periodical Expert Book Agency
G-56, 2nd Floor, Laxmi Nagar
Vikas Marg, Delhi 110092
Tel.: (+91) 11 2215045/2150534
Fax: (+91) 11 2418599
E-mail: pebe@vsnl.net.in

• INDONESIA
P.F. Book
Jl. Setia Budhi No. 274, Bandung 40143
Tel.: (+62) 22 201 1149
Fax: (+62) 22 201 2840
E-mail: pfbook@bandung.wasantara.net.id

• IRAN
Athene (Cultural & Artistic Institute)
Mothari Ave., Atabak Cross, No. 139
Nagsh-e-Tavoos Buld. No. 2, Tehran
Tel./Fax: (+98) 21 8751419
E-mail: ghorashizadeh@yahoo.com
Office of the International and Regional Organizations (IRO)
Ministry of Jihad-e-Agriculture of the Islamic Republic of Iran
Keshavarz Bld, M.O.J.A., 17th floor
Tehran

• ITALY
FAO Bookshop
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma
Tel.: (+39) 06 57053597
Fax: (+39) 06 57053360
E-mail: publications-sales@fao.org
Il Mare Libreria Internationale
Via di Ripetta 239
00186 Roma
Tel.: (+39) 06 3612155
Fax: (+39) 06 3612091
E-mail: ilmare@ilmare.com
Web site: www.ilmare.com
Libreria Commissionaria Sansoni S.p.A. - Licosa
Via Duca di Calabria 1/1
50125 Firenze
Tel.: (+39) 55 64831
Fax: (+39) 55 64 2 57
E-mail: licosa@ftbcc.it
Libreria Scientifica "AEIOU"
dott. Lucio de Biasio
Via Coronelli 6, 20146 Milano
Tel.: (+39) 02 48954552
Fax: (+39) 02 48954548
E-mail: in@aeioulib.com or commerciale@aeioulib.com

أماكن بيع مطبوعات المنظمة
当地何处可以购买粮农组织出版物
WHERE TO PURCHASE FAO PUBLICATIONS LOCALLY
POINTS DE VENTE DES PUBLICATIONS DE LA FAO
PUNTOS DE VENTA DE PUBLICACIONES DE LA FAO

0405

• JAPAN
Far Eastern Booksellers (Kyokuto Shoten Ltd)
12 Kanda-Jimbocho 2 chome
Chiyoda-ku - PO Box 72, Tokyo 101-91
Tel.: (+81) 3 3265 7531
Fax: (+81) 3 3265 4656
Maruzen Company Ltd
5-7-1 Heiwajima, Ohta-Ku
Tokyo 143-0006
Tel.: (+81) 3 3763 2259
Fax: (+81) 3 3763 2830
E-mail: o_miyakawa@maruzen.co.jp

• KENYA
Text Book Centre Ltd
Kijabe Street
PO Box 47540, Nairobi
Tel.: +254 2 330 342
Fax: +254 2 22 57 79
Legacy Books
Mezzanine 1, Loita House, Loita Street
Nairobi, PO Box 68077
Tel.: (+254) 2 303853
Fax: (+254) 2 330854
E-mail: info@legacybookshop.com

• LUXEMBOURG
M.J. De Lannoy
avenue du Roi 202
1190 Bruxelles (Belgique)
Tél.: (+32) 2 5384308
Fax: (+32) 2 5380841
Courriel: jean.de.lannoy@euronet.be
Site Web: www.jean-de-lannoy.be

• MALAYSIA
MDC Publishers Printers Sdn Bhd
MDC Building
2717 & 2718, Jalan Parmata Empat
Taman Permata, Ulu Kelang
53300 Kuala Lumpur
Tel.: (+60) 3 41086600
Fax: (+60) 3 41081506
E-mail: inquiries@mdcbd.com.my
Web site: www.mdcppd.com.my

• MAROC
La Librairie Internationale
70, rue T'ssoule
B.P. 302 (RP), Rabat
Tél.: (+212) 37 75 0183
Fax: (+212) 37 75 8661

• MÉXICO
Librería, Universidad Autónoma de Chapingo
56230 Chapingo
R.G.S. Libros, S.A. de C.V.
Av. Progreso Nº 202 - Planta Baja
Local "A"
Colonia Escandón
Deleg. Miguel Hidalgo
Apartado Postal 18922
11800 México D.F.
Tel.: (+52) 5 55152922
Fax: (+52) 5 52771696
Correo electrónico: ventas@lyesa.com
Sitio Web: www.lyesa.com
Mundi Prensa Mexico, S.A.
Río Pánuco, 141 Col. Cuauhtémoc
C.P. 06500, México, DF
Tel.: (+52) 5 533 56 58
Fax: (+52) 5 514 67 99
Correo electrónico: resavbp@data.net.mx

• NETHERLANDS
Roodveldt Import b.v.
Brouwersgracht 288
1013 HG Amsterdam
Tel.: (+31) 20 622 80 35
Fax: (+31) 20 625 54 93
E-mail: roodboek@euronet.nl
Swets & Zeitlinger b.v.
PO Box 830, 2160 Lisse
Heereweg 347 B, 2161 CA Lisse
E-mail: infono@swets.nl
Web site: www.swets.nl

• NEW ZEALAND
Legislation Direct
c/o Securacopy, PO Box 12 357
1st floor, 242 Thorndon Quay, Wellington
Tel.: (+64) 4 496 56 94
Fax: (+64) 4 496 56 98
E-mail: Jeanette@legislationdirect.co.nz
Web site: www.gplegislation.co.nz

• NICARAGUA
Librería HISPAMER
Costado Este Univ. Centroamericana
Apartado Postal A-221, Managua
Correo electrónico: hispamer@munditel.com.ni

• NIGERIA
University Bookshop (Nigeria) Ltd
University of Ibadan, Ibadan

• PAKISTAN
Mirza Book Agency
65 Shahrah-e-Quaid-e-Azam
PO Box 729, Lahore 3

• PARAGUAY
Librería Intercontinental Editora e Impresora S.R.L.
Caballero 270 c/Mcal Estigarribia
Asunción

• PERU
Librería de la Biblioteca Agrícola Nacional - Universidad Nacional Agraria
Av. La Universidad s/n
La Molina, Lima
Tel. : (+51) 1 3493910; Fax: (+51) 1 3493910
Correo electrónico: ban@lamolina.edu.pe
Sitio Web:
http//tumi.lamolina.edu.pe/ban.htm

• PHILIPPINES
International Booksource Center, Inc.
1127-A Antipolo St, Barangay Valenzuela
Makati City
Tel.: (+63) 2 8966501/8966505/8966507
Fax: (+63) 2 8966497
E-mail: ibcdina@pacific.net.ph

• POLAND
Ars Polona
Joint Stock Company
Obronców Street 25
03-933 Warsaw
Tel./Fax: (+48) 22 5098620
E-mail: ksiazki@arspolona.com.pl
Web site: http://www.arspolona.com.pl

• PORTUGAL
Livraria Portugal, Dias e Andrade Ltda.
Rua do Carmo, 70-74
Apartado 2681, 1200 Lisboa Codex
Correio electrónico: liv.portugal@mail.telepac.pt

• REPÚBLICA DOMINICANA
CEDAF - Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc.
Calle José Amado Soler, 50 - Urban. Paraíso
Apartado Postal, 567-2, Santo Domingo
Tel.: (+001) 809 5440616/5440634/5655603
Fax: (+001) 809 5444727/5676989
Correo electrónico: fda@Codetel.net.do
Sitio Web: www.cedaf.org.do

• RUSSIAN FEDERATION
tsdatelstovo VES MIR
9a, Kolpachniy pereulok
101831 Moscow
Tel.: (+7) 095 9236839/9238568
Fax: (+7) 095 9254269
E-mail: orders@vesmirbooks,ru
Web site: www.vesmirbooks.ru

• SERBIA AND MONTENEGRO
Jugoslovenska Knjiga DD
Terazije 27
POB 36, 11000 Beograd
Tel.: (+381) 11 3340 025
Fax: (+381) 11 3231 079
E-mail: juknjiga@eunet.yu
or babicmius@yahoo.com

• SINGAPORE
Select Books Pte Ltd
Tanglin Shopping Centre
19 Tanglin Road, #03-15,
Singapore 247909
Tel.: (+65) 732 1515
Fax: (+65) 736 0855
E-mail: info@selectbooks.com.sg
Web site: www.selectbooks.com.sg

• SLOVAK REPUBLIC
Institute of Scientific and Technical Information for Agriculture
Samova 9, 950 10 Nitra
Tel.: (+421) 87 522 185
Fax: (+421) 87 525 275
E-mail: uvtip@nr.sanet.sk

• SOUTH AFRICA
Preasidium Books (Pty) Ltd
810 - 4th Street, Wynberg 2090
Tel.: (+27) 11 88 75994
Fax: (+27) 11 88 78138
E-mail: pbooks@global.co.za

• SUISSE
UN Bookshop
Palais des Nations
CH-1211 Genève 1
Site Web: www.un.org
Adeco - Editions Van Diermen
Chemin du Lacuez, 41
CH-1807 Blonay
Tel.: (+41) (0) 21 943 2673
Fax: (+41) (0) 21 943 3605
E-mail: mvandier@ip-worldcom.ch
Münstergass Buchhandlung
Docudisp, PO Box 584
CH-3000 Berne 8
Tel.: (+41) 31 310 2321
Fax: (+41) 31 310 2324
E-mail: docudisp@muenstergass.ch
Web site: www.docudisp.ch

• SURINAME
Vaco n.v. in Suriname
Domineestraat 26, PO Box 1841 Paramaribo

• SWEDEN
Swets Blackwell AB
PO Box 1305, S-171 25 Solna
Tel.: (+46) 8 705 9750
Fax: (+46) 8 27 00 71
E-mail: awahlquist@se.swetsblackwell.com
Web site: www.swetsblackwell.com/se/
Bokdistributören
c/o Longus Books Import
PO Box 610, S-151 27 Södertälje
Tel.: (+46) 8 55 09 49 70
Fax: (+46) 8 55 01 76 10; E-mail: lis.ledin@hk.akademibokhandeln.se

• THAILAND
Suksapan Panit
Mansion 9, Rajdamnern Avenue, Bangkok

• TOGO
Librairie du Bon Pasteur
B.P. 1164, Lomé

• TRINIDAD AND TOBAGO
Systematics Studies Limited
The Emerald Plaza – Unit #2
11 Eastern Main Road, St Augustine
Tel.: (+001) 868 645 8466
Fax: (+001) 868 645 8467
E-mail: shirleyssl@tstt.net.tt

• TURKEY
DUNYA ACTUEL A.S.
"Globus" Dunya Basinevi
100. Yil Mahallesi
34440 Bagcilar, Istanbul
Tel.: (+90) 212 629 0808
Fax: (+90) 212 629 4689
E-mail: aktuel.info@dunya.comr
Web site: www.dunyagazetesi.com.tr/

• UNITED ARAB EMIRATES
Al Rawdha Bookshop
PO Box 5027, Sharjah
Tel.: (+971) 6 538 7933
Fax: (+971) 6 538 4473
E-mail: alrawdha@hotmail.com

• UNITED KINGDOM
The Stationery Office
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel.: (+44) (0) 870 600 5522 (orders)
(+44) (0) 207 873 8372 (enquiries)
Fax: (+44) (0) 870 600 5533 (orders)
(+44) (0) 207 873 8247 (enquiries)
E-mail: ipa.enquiries@theso.co.uk
Web site: www.clickts o.com
and through The Stationery Office Bookshops
E-mail: postmaster@theso.co.uk
Web site: www.the-stationery-office.co.uk
Steven Simpson Books
23 Melton Street
Melton Constable NR24 2DB
Tel.: (+44) 1 263862287
Fax: (+44) 1 263862287
Web site: www.stevensimpsonbooks.com

• UNITED STATES
Publications:
BERNAN Associates (ex UNIPUB)
4611/F Assembly Drive
Lanham, MD 20706-4391
Toll-free: (+1) 800 274 4447
Fax: (+1) 800 865 3450
E-mail: query@bernan.com
Web site: www.bernan.com
United Nations Publications
Two UN Plaza, Room DC2-853
New York, NY 10017
Tel.: (+1) 212 963 8302/800 253 9646
Fax: (+1) 212 963 3489
E-mail: publications@un.org
Web site: www.unog.ch
UN Bookshop (direct sales)
The United Nations Bookshop
General Assembly Building Room 32
New York, NY 10017
Tel.: (+1) 212 963 7680
Fax: (+1) 212 963 4910
E-mail: bookshop@un.org
Web site: www.un.org
Periodicals:
Ebsco Subscription Services
PO Box 1943
Birmingham, AL 35201-1943
Tel.: (+1) 205 991 6600
Fax: (+1) 205 991 1449
The Faxon Company Inc.
15 Southwest Park
Westwood, MA 02090
Tel.: (+1) 617 329 3350
Telex: 95 1980
Cable: FW Faxon Wood

• URUGUAY
Librería Agropecuaria S.R.L.
Buenos Aires 335, Casilla 1755
Montevideo C.P. 11000

• VENEZUELA
Tecni-Ciencia Libros
CCCT Nivel C-2
Caracas
Tel.: (+58) 2 959 4747
Fax: (+58) 2 959 5636
Correo electrónico: tclibros@attglobal.net
Fudeco, Librería
Avenida Libertador-Este
Ed. Fudeco, Apartado 254
Barquisimeto C.P. 3002, Ed. Lara
Tel.: (+58) 51 538 022
Fax: (+58) 51 544 394
Librería FAGRO
Universidad Central de Venezuela (UCV)
Maracay

• YUGOSLAVIA
See Serbia and Montenegro

• ZIMBABWE
Prestige Books
The Book Café
Fife Avenue Shops
Harare
Tel.: (+263) 4 336298/336301
Fax: (+263) 4 335105
E-mail: books@prestigebooks.co.zw

The *FAO Yearbook of Fishery Statistics: Aquaculture Production* is a compilation of statistics on world production of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals and plants produced from all culture practices. The data were formerly published yearly in the FAO Fishery Circular No. 815 (and following revisions up to No. 11). The statistics, in quantity and value, are presented by country or territory, species, culture environment and year, and for various aggregations. In order to provide complete coverage of aquaculture production statistics throughout the world, where officially reported national statistics are lacking or are considered unreliable, FAO makes estimates based on the best information available. FAO gratefully acknowledges cooperation received from national authorities and others providing statistics and information, and welcomes comments, suggestions and additional information from users of the statistics.

L'*Annuaire statistique des pêches: Production de l'aquaculture, établi par la FAO* regroupe les statistiques de la production mondiale de tous poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques, et plantes aquatiques à partir de toutes formes d'élevage. Auparavant, les données étaient publiées sur base annuelle dans la Circulaire sur les pêches, N° 815 (et révisions suivantes jusqu'au numéro 11). Ces statistiques, en quantité et valeur, sont présentées par pays ou territoire, espèce, environnement de culture et année, et pour divers niveaux d'agrégats, le but étant d'assurer une couverture totale des statistiques de la production aquacole à travers le monde. En conséquence, lorsque les statistiques nationales officielles font défaut ou manquent de fiabilité, la FAO procède à des estimations sur la base des meilleures informations mises à sa disposition. Elle tient à exprimer ses remerciements aux autorités nationales et autres organismes ayant fourni des statistiques et des informations pour leur coopération. Les commentaires, suggestions et informations supplémentaires que souhaiteraient lui adresser les utilisateurs seront les bienvenus.

El *Anuario estadístico de pesca: Producción de acuicultura de la FAO* es una compilación de estadísticas sobre la producción de peces, crustáceos, moluscos y demás animales acuáticos, y plantas por medio de toda clase de cultivo. Anteriormente los datos estaban publicados anualmente en la Circular de Pesca N° 815 (y revisiones siguientes hasta el número 11). Las estadísticas, en cantidad y valor, se presentan desglosadas por países o territorios, especies, tipo de cultivo y resumidas por diversos conceptos. Se pretende con ello proporcionar una información completa sobre las estadísticas de la producción de acuicultura en todo el mundo por lo que, cuando no se dispone de estadísticas nacionales oficiales o se considera que éstas no son fiables, la FAO efectúa estimaciones basadas en los mejores datos disponibles. La FAO desea expresar su agradecimiento a las autoridades nacionales y otras fuentes de información y estadísticas por su cooperación; las observaciones, sugerencias e información adicional de los usuarios de las estadísticas serán bien recibidas.

ISBN 92-5-005338-X ISSN 1606-8602

9 789250 053387

TC/P/Y8725Tri/1/06.05/2700